تحقيق ما للهند

من مقولة مقبولة في العقل أو مرذولة

تأليف

أبي الريحان محمد بن أحمد البيروني

(المتوفى سنة ٤٤٠ هـ)

عالم الكتب

تحقيق ما للهند

من مقولة مقبولة في العقل أو مرذولة

تأليف

أبو الريحان محمد بن أحمد البيروني

المتوفى سنة ٤٤٠ هـ

عالم الكتب

بسم الله الرحمن الرحيم

مركز تحقيقات كامپيوترى علوم اسلامى

بيروت - المزرعة بناية الايمان - الطابق الاول - ص.ب. ٨٧٢٣
تلفون : ٣٠٦١٦٦ - ٣١٥١٤٢ - ٣١٣٨٥٩ - برقياً : نابعلبكي - تلكس : ٢٣٣٩٠

تحقيق ما للهند

من مقولة مقبولة في العقل أو مرذولة

الطبعة الثانية

١٤٠٣هـ - ١٩٨٣م

مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی

بسم الله الرحمن الرحيم

تمهيد

حين شرعت في كتابة مقدمة هذا الكتاب ظننت الأمر سهلاً . فلما دخلت عالم البيروني وجدته عبقرياً وبحراً هائجاً مائجاً تقف على شاطئه فلا تدرك مداه . وتغوص فيه فلا تسبر اغواره ويسحرك فلا تستطيع رجعة وتستنجد بما كُتب عنه من التناقض في تواريخ اخباره وهكذا تصبح اسيره . ولن تعرف اخباره وصفاته وشخصيته ما لم تقرأه فتنتقي من مصنفاته ما تشاء .

فهذا كتاب « تاريخ الهند » فهو « تحقيق ما للهند من مقولة مقبولة في العقل او مرذولة » يعتبر مرجعاً اساسياً كاملاً للحضارة الهندية . لم يترك شيئاً إلا وكتبه .

ويقول المستشرق يبلر عن هذا الكتاب « كتبه . . . وهو ينظر بعقل الفيلسوف والرياضي العارف بمناهج البحث عند ارسطو وافلاطون وبطليموس وجالينوس . . . » ويعترف البيروني « ولقد اعيتني المداخل فيه مع حرصي الذي تفردت به في ايامي » ولقد اراد البيروني كتاب «تاريخ الهند» ان يكون لكل مسلم راغب في مناقشة الهنود . فيكون حوار الند للند ؟.

اسمه ولقبه ومولده :

ولد البيروني في ٤ أيلول عام ٩٧٣ م تقريباً من كيفا «كات» ويقال إنه لا يعرف نسبته ولا اباه ولا جده اما كلمة بيرون الفارسية فتعني «الغريب او الخارج» مما

يدل على انه لم يكن من افراد مجتمع مستقر فربما كان ذلك من كثرة تجوال اهله كتجار ، او لإقامتهم خارج اسوار المدينة تجنباً لدفع الضرائب .

استاذه :

ومن حسن حظ البيروني ان يكون استاذه الفلكي المشهور ابو نصر المنصور بن علي بن العراق (تلميذ ابي الوفاء) الذي تنبه الى نبوغه ودربه ثم نشأت بينهما مودة وثقة عظميتان .

حياته وعصره :

ترعرع البيروني في خوارزم وسنذكر قليلاً من تاريخ هذه المنطقة وصفات اهلها .

حين استقر الحكم للأمويين اوعز الحجاج ابن يوسف سنة ٧٠٤ الى والي خراسان المقيم في مرو القائد قتيبة بن حلم ان يعبر نهر «اموداريا » (جيحون آنذاك) ويفتح بلاد ما وراء هذا النهر الذي توقفت عنده جيوش عثمان بن عفان ، كان هذا النهر يفصل بين قوميات تتكلم الفارسية واقوام تتكلم التركية (التركمان) .

بعد عمليات رائعة دامت ٨ سنوات اخضع قتيبة الاقاليم الشمالية الشرقية (بخارى ، طشقند وسمرقند) كما اخضع الاقليم الشمالي الغربي (خوارزم) . ولقد دمر قتيبة كثيراً من الاصنام والمعابد .

جاء هذا الفتح بعواقب محمودة إذ مهد لنمو مراكز علمية وثقافية عظيمة ساهمت في تقدم الحضارة العالمية الممثلة آنذاك بالعرب . لعل القارىء يذكر ان عباقرة ما قبل الزمخشري والخوارزمي ولدوا في خوارزم وكذلك البيروني وما بين بحر خوارزم (ارال) وبحر قزوين الى الغرب عاش البيروني النصف الأول من حياته .

واشتهرت في خوارزم انذاك مدينتان : كات والجرجانية الى الشمال كلاهما

على نهر امودارِيا وتعرفان اليوم بأسمي كيفـا (خيفـا) واورغنـج وهمـا في روسيا حالياً .

ويقول ياقوت عن خوارزم : أهلها علماء فقهاء اذكياء اغنياء فهي لعمـري بلاد طيبة فيهم جلد وقوة غالب عليهم الطول والضخامة وفي رؤوسهم عرض ولهم جبهات واسعة مرنوا على القناعة بالشيء اليسير (والمترفون مثل الفقراء) ونستنتج ايضاً انهم ذو تعلق شديد بوطنهم .

ويقول لنا المقريزي[1] أيضاً : الجرجانية مدينة عجيبة إذ كل اهلها اجناد حتى البقال والقصاب والخباز والحائك وأهلها أهل الصناعات الدقيقة يغلب عليهـم ممارسة علم الكلام في الاسواق والدروب يناظرون بلا تعصب وينكرون من احد ذلك قائلين : (ليس لك إلا الغلبة بالحجة) .

وعاش البيروني ايضاً في جرجان (ايران) على بحر قزوين وهي (مدينة حسنة على واد عظيم ، سهلية ، جبلية ، بحرية ، أوديـة هائلـة ، وجبال عالية ، إذا غدا القناص راح بما اشتهى) .

وقضى البيروني مدة كبيرة من حياته في غزنـة (افغانستـان) وكان عصـر البيروني عصر مظلم لما اشتعلت فيه من فتن إنما يذهل بما جمع من علماء . هذا ابـن يونس (متوفي ١٠٠٩) عبقـري الفلك وحـــاب مثلثـات ابتكر الرقـــاص الكروي . ويستعمله مقياساً للزمن وذاك ابن الهيثم نابغة الـرياضيات والفيزياء يطور علم البصريات ، والعدسات . وهناك علي بن عيسى اشهر جراح ومصنف في حقل البصر والعيون . ولا ننسى الفيلسوف الطبيب ابن سينا . هؤلاء قلة من علماء المشرق .

ويقول المؤرخ سارطون الذي قوّم حضارات الأمم وعدد منجزاتها في كتابه الضخم «المقدمة الى تاريخ العلوم» ان النصف الاول للقرن الحادي عشر ينبغي

---

(١) راجع كتاب آثار البلاد وأخبار العباد .

ان يسمى (عصر البيروني) لانه ملأ عصره وفاق معاصريه إذ حلق قلماً يلحق به احد .

اما الناحية السياسية لعصر البيروني فكان مرحلة الهوان والانحلال للخلافة العباسية . .

ولا ريب في ان تشرده وهربه من فتنة ضربت (كاث) حين غزاها وحاصرها والي الجرجانية المدينة الثانية والكبيرة في خوارزم ، وضم كاث وما حولها الى سلطانه . كان البيروني يناصر والي بلده فهرب .

يقول البيروني في كتابه (الاثار الباقية عن القرون الخالية) انه لجأ الى الري[1] وكان في بؤس وفقر مدقع مما اثار عليه سخرية احد المنجمين ، لكنهما تصاحبا بعد ذلك ثم دعاه الأمير البويهي فخر الدولة فبنى له مزولة كبيرة على جبل مشرف على الري وسماها باسم الأمير . وفي هذه المدة عمل في مناطق كثيرة حول بحر قزوين .

حين مات محمد بن مأمون الذي منه هرب البيروني وخلفه ابنه علي كانت الأحوال السياسية والحزازات الشخصية قد هدأت ، فدعاه علي ليرجع الى خوارزم فرجع لما نعرفه عن البيروني من تعلق بمنطقته وقبوله دعوة علي الذي ألحقه بحاشية أخيه الأمير ابن العباس مأمون . وبعد رحيل البيروني عن قابوس عصفت الفتن بجرجان وأودت بحياة قابوس خلال سنوات قليلة .

وبعد وفاة علي حوالي سنة ١٠٠٩ خلفه أبو العباس الذي زاد من اعباء البيروني ، إذ عينه مستشاراً سياسياً مقيماً في القصر وسفيراً معتبراً لرجاحة عقله وطلاقة لسانه وقوة حججه في الاقناع ، ويقول بتذمر البيروني لأن ارصاده تأثرت وأعماله في مجلس العلوم خفت ، فيقول في كتاب (تحديد . . .) ووفاء كرهت من احوال الدنيا

(١) بلد قريب من طهران وبحر قزوين .

على ما حسدني عليه الجاهل . . . ثم تفرغت قليل التفرغ في ايام الشهيد ابي العباس ، لكن اشغاله لا تثنيه عن انهاء ما بدأه سنة ٩٩٥ من قياسات لارتفاع الشمس ، ولا سيما ان وليّ نعمته وهبه مالاً لينشيء جهازاً يرصد به أوج الشمس . ويقوم بذلك ما بين ٧ حزيران و٧ كانون الاول سنة ١٠١٦ . وفي هذه الفترة المزدهرة يصمم « نصف كرة » قطرها ٥ امتار لتكون جهازاً يبيّن الحلول بالخطوط البيانية لمسائل تتعلق بعلم هيئة الأرض وقياس خواصها كالمساحة مثلاً . .

وتأبى الفتن إلا تخريب عمله فتهب فتنة يذهب مأمون ضحيتها وكما يقول البيروني « اسفر عقباها من امن لا يتسع للعود الى الحال الأول والاشتغال بما هو بمثل اولى . . . » . عندئذ يثأر محمود الغزنوي لعهده فيحتل خوارزم في ٣ تموز ١٠١٧ . ويسوق من في البلاط اسرى بمن فيهم البيروني في ربيع ١٠١٨ وهكذا ينتهي هذا العالم الى غزنة عاصمة محمود في افغانستان . لكن البيروني ليس بالرجل الذي يهدأ أو تعيقه المصائب عن مهماته فيبدأ بالكتابة وهو في طريقه الى الاسر .

وبعد وفاة محمود في ١٠٣٠ خلفه ابنه مسعود الذي تغلب على اخيه وتحسنت احوال البيروني المادية وزادت حريته ، فتمكن من زيارة بلده سنة ١٠٣٢ ، و ١٠٣٤ وامتازت هذه الفترة بغزارة التصنيف في حقول مختلفة . .

مصنفاته :

في سنة ١٠٣٦ ينهي فهرساً باعماله حتى هذا التاريخ ، فلا يشكل على أحد ويقول بلغة الواثق المتيقن من اهمية اعماله : « ينبغي عليك ان تعلم فيما عددته من كتبي بما عملته في حداثتي وازدادت المعرفة بفنه بعد ذلك فلم اطرحه او استرذله فإنها جميعاً ابنائي والاكثر بإبنه وشعره المفتون » .

ثم يذكر اسماء الكتب التي اتفق لي عملها سنة ٤٢٧ للهجرة وقد تم عمري ٦٥ سنة قمرية و٦٣ سنة شمسية وتعرف انه كتب ١٨٠ مصنفاً او أكثر نوجز الحديث عن بعض منها .

« كتاب تحديد الاماكن لتصحيح مسافات المساكن » فرغ في تصنيفه في ٢٨

آب ١٠٢٥ والكتاب سفر قيم لقياس خطوط الطول والعرض وموقع البلدان على الكرة الارضية .

(كتاب القانون المسعودي) فهو موسوعة ضخمة تلخص قواعد البيروني وابتكاراته وفي الموسوعة خزانة كبيرة لتاريخ الأمم وتقاويمها من (يوم آدم) الى يوم البيروني فليراجعه من يشاء .

وفاته :

في سنة ١٠٤٠ يثور قواد مسعود ويذبحون الأمير ويخلفه ابنه (مودود) الذي يقدم اليه آخر مصنفاته (الصيدنة في الطب) وفي هذا الكتاب يذكر انه نيف الثمانين وخف سمعه وبصره وتقل اخباره بعد سنة ١٠٤٨ لكن الثابت من اقواله في كتاب (الصيدنة في الطب) انه كان حياً ذلك العام ولربما توفي حوالي ١٠٥٠ .

بعض مآثره :

كان له من العزم ما جعله يقوم بحسابات وحل معادلات لا تعالج اليوم إلا بالأدمغة الالكترونية . اختار اصعب المسائل وحلها وتسمى هذه المسائل الهندسية والرياضية « مسائل البيروني » وقدم طريقة بسيطة للرسم على الأوراق اشكالاً هندسية من أدوات البعد الثالث ، كالاجسام الكروية . ومن أهم اعماله الفلكية ابتكاره نظرية خاصة لتقدير « النسبة التقريبية » الضرورية لحساب مساحات ومحيطات الدوائر . وتمكن من تقدير محيط الكرة الارضية وقطرها . يجد البيروني قيمة النسبة التقريبية ٣,١٤١٧٤ والصحيحة هي ٣,١٤١٥٩ . هو إذن مبتكر القاعدة المعروفة بقاعدة البيروني وهي معادلة رياضية تستخدم في حساب نصف قطر الأرض استناداً الى معرفة محيطها . المعادلة بسيطة شأنها شأن القواعد الجليلة . . . ويقول نللينو « . . معادلة البيروني لقياس محيط الأرض هي من الاعمال العلمية المجيدة المأثورة» صمم جهازاً بسيطاً لقياس

الوزن النوعي (الكثافة) لبعض المعادن والجواهر ، ونتائجه تشهد عليه · الذهب ١٩,٢٦ ، وهذه هي اليوم ويقول ان الذهب سمي كذلك « لأنه سريع الذهاب بطيء الاياب على الاصحاب ! » . وهو أول من استعمل الوحدة (نسبة واحد) للنسب المعروفة في حساب المثلثات ، وهذا الاستعمال قائم حتى الآن . .

مصنفاته باستثناء القليل ذات اسلوب واضح لا لبس فيه ولا ابهام ، وان كان غير سلس .

يحب الايجاز فيقول انه يكتب « . . . لمن له دراية واجتهاد ، ومحب العلم ومن كان على غير هذه الصفة فلست أبالي أفهم أم لم يفهم .

الغرب يمثله :

كان المستشرق نيكولاس دي فانيكوف اول من نبه اوروبا الى البيروني عام ١٨٦٦ .

وسرعان ما تتدفق الكتب «حساب المثلثات عند البيروني ، جغرافية البيروني » . ومن اعظم المحققين كان الالماني ساخاو الذي ترجم الى الالمانية والانجليزية كتابين ضخمين (الآثار الباقية عن القرون الخالية عام ١٨٧٩ وتاريخ الهندسة عام ١٨٨٨) ويقول ساخاو « . البيروني اعظم عقلية ظهرت في التاريخ . » وبعد أن اطلع الحمراء على كتبه عن الهند قال أحدهم « محاولة فريدة من رجل مؤمن يدرس بنزاهة وتجرد حضارة وثنية . . ومن جهة تاريخية جاءت هذه الدراسة اكبر ظاهرة علمية في تاريخ الاسلام . وجميع ما كتب من قبل هو أشبه بألعاب الاطفال . . . » لذلك اهتم الهنود بالبيروني وفي عام ١٩١٣ قامت بعثة لتجميع آثاره وكذلك الفرس .

وما ان دخل النصف الثاني من القرن العشرين حتى كثرت المهرجانات

والكتب وأخذت الدول تتنازع شرف الانتماء إليه ، فتحسبه من ابنائها .

روسيا تسمى جامعة ومدينة على اسمه وتقيم له تمثالاً في جامعة موسكو . وتكرمه الهند وايران وأفغانستان . وجامعات في اميركا والمانيا واليونسكو تصدر فهرساً بالمآثر العربية ، ومن بينها أعماله . حتى تركيا تريده ، لأنها تظن ان البيروني سليل الاتراك الذين انتشروا بين بحري آرال وقزوين

علي صفا

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة المؤلف

إنّما صدَقَ قولُ القائلِ « ليس الخبرُ كالعيانِ » لأنّ العيانَ هو إدراكُ عينِ الناظرِ عينَ المنظورِ إليه في زمانِ وجودِه وفي مكانِ حصولِه ، ولولا لواحقُ آفاتٍ بالخبرِ لكانتْ فضيلتُه تَبِينُ على العيانِ والنظرِ لقُصورِهما على الوجودِ الذي لا يتعدّى آنات الزّمانِ وتناوُلِ الخبرِ إيّاها وما قبلَها من ماضي الأزمنةِ وبعدَها من مُقْتَبَلِها حتّى يعُمَّ الخبرُ لذلك الموجودَ والمعدومَ معاً . والكتابةُ نوعٌ من أنواعِه يكادُ أن يكونَ أشرفَ مِنْ غيرِه ، فمِنْ أين لنا العلمُ بأخبارِ الأممِ لولا خَوالدُ آثارِ القلمِ ؟ ثُمّ إنّ الخبَرَ عن الشيءِ الممكنِ الوجودِ . في العادةِ الجاريةِ يُقابِلُ الصدقَ والكذبَ على صورةٍ واحدةٍ وكلاهما لاحقانِ بِه من جهةِ المُخبِرينَ لتفاوُتِ الهِمَمِ وغلبةِ الهراشِ والنّزاعِ على الأممِ . فمِنْ مُخبرٍ عن أمرٍ كَذِبٍ يقصدُ فيه نفسَه فيُعظِّمُ به جنسَه لأنّها تحتَه أو يقصدُها فيُزْري بخلافِ جنسِه لفوزِه فيه بإرادتِه ، ومعلومٌ أنّ كِلا هذينِ من دواعي الشهوةِ والغضبِ المذمومينَ . ومِنْ مُخبرٍ عن كذبٍ في طبقةٍ يُحبُّهم لِشكرٍ أو يُبغضُهم لِنكرٍ ، وهو مقارِبٌ للأوّلِ فإنّ الباعثَ على فعلِه من دواعي المحبّةِ والغلبةِ . ومِنْ مُخبرٍ عنه متقرّباً إلى خيرٍ بدناءةِ الطبعِ أو

(١) قد أسسنا الطبعة الثانية من هذا الكتاب على الأفلام المصغرة من النسخة الخطية التي نسخت عن نسخة من المصنف المحفوظة في المكتبة الأهلية بباريس [مجموعة شيفر رقم ٦٠٨٠] ورمزها «ش» وقد استفدنا من الطبعة الأولى التي صححها الأستاذ زخاو ونشرها في سنة ١٨٨٧ م ورمزها «ز»

مُتّقياً لشرٍّ من فَشَلٍ وفزعٍ . ومِنْ مُخبرٍ عنه طِباعاً كأنّه محمولٌ عليه غيرُ متمكّنٍ من غيرِه وذلك من دواعي الشرارةِ وخُبثِ مخابِرِ الطبيعةِ ومِن مُخْبِرٍ عنه جهلاً ، وهو المقلِّدُ للمخبرينَ وإنْ كثروا جملةً أو تَواتروا فرقةً بعد فرقةٍ فهو وهمُ وسائطُ فيما بينَ السامعِ وبين المتعمِّدِ الأوّلِ ، فإذا أُسقِطُوا عن البَينِ بقي ذاك الأوّلُ أحدُ مَنْ عدَدْناه[1] مِنَ التخرّصينَ والمُجانِبُ للكذبِ المتمسِّكُ بالصدقِ هو المحمودُ الممدوحُ عند الكاذبِ فضلاً عن غيرِه ، فقد قيلَ « قُولوا الحقَّ[2] ولو على أنفسِكم[2] » وقال المسيحُ عليه السّلام في الإنجيلِ ما هذا معناه : [3] لا تُبالُوا بصولةِ الملوكِ في الإفصاحِ بالحقِّ بينَ أيديهم فليسُوا يملِكونَ منكم غيرَ البدنِ ، وأمّا النفسُ فليس لهم عليها يدٌ[3] وهذا منه أمرٌ بالتشجُّعِ الحقيقيِّ ، فالخُلُقُ الذي تظنُّه العامّةُ شجاعةً إذا رأوا إقداماً على المعاركِ وتهوّراً في حوضِ المهالكِ هو نوعٌ منها ، فأمّا جنسُها العالي على أنواعِها فهو الاستهانةُ بالموتِ ، ثم سواءٌ كانتْ في قولٍ أو كانتْ في فعلٍ ، وكما أنّ العدلَ في الطِباعِ مرضيٌّ محبوبٌ لِذاتِه مرغوبٌ في حُسْنِه كذلك الصدقُ إلاّ عندَ مَنْ لَم يذُقْ حلاوتَه أو عرَفَه وتحاماه كالمسؤولِ من المعروفينَ بالكذبِ : هلْ صَدقْتَ قطُّ ؟ وجوابُه : لولا أنّي أخافُ أن أصدقَ لقلتُ لا ، فإنّه العادلُ عن العدلِ والمؤثِرُ للجَورِ وشهادةِ الزُّورِ وخيانةِ الأمانةِ واغتصابِ[4] الأملاكِ بالاحتيالِ والسرقةِ وسائرِ ما بِهِ فسادُ العالَمِ والخليقةِ . وكُنْتُ ألفيتُ الأستاذَ أبا سهلٍ[5] عبدَ المنعمِ بنَ عليِّ ابنِ نوحٍ التفليسيَّ أيّدَه اللهُ مُستقبِحاً قصدَ الحاكي في كتابِه عنِ المعتزلة الازراءَ عليهم في قولِهم : « إنّ اللهَ تعالى عالمٌ بذاتِه » ، وعبارتُه عنه في الحكايةِ أنّهم يقولونَ إنّ اللهَ لا عِلمَ له تخييلاً إلى عوامِّ قومِه أنّهم ينسبونَه إلى الجهلِ ، جلّ وتقدّس عن ذلك وعمّا لا يليقُ به من

---

(1) في ز : عددناهم . (٢ ـ ٢) القرآن ٤/ جزء من آية ١٣٤ .

(٣ ـ ٣) إنجيل متى (١٠/ ٢٨) .

(٤) من ز ، وفي ش : اغتصاب .

(٥) راجع ترجمة كتاب الهند بالإنكليسية (Al Beruni's India) ج ٢ ص ٢٥٠ .

الصفات ، فأعلمتُه أنّ هذه طريقةٌ قلَّ ما يخلُو منها مَنْ يقصِدُ الحكاية عن المخالِفينَ والخُصوم ، ثم إنّها تكونُ أظهرَ فيما كانَ عن المذاهِبِ التي يجمَعُها دينٌ واحدٌ ونِحْلةٌ لاقترابِها واختلاطِها ، وأخفى فيما كان عن المِلَلِ المفترقةِ وخاصةً ما لا يتشاركُ منها في أصلٍ وفرعٍ وذلك لبُعدِها وخفاءِ السّبيلِ إلى تعرُّفِها ، والموجودُ عندنا مِن كُتُبِ المقالاتِ وماعُمِل في الآراءِ والدّيانات لا يشتمِلُ إلاّ على مثلِه ، فمَنْ لم يَعرفْ حقيقةَ الحالِ فيها اعترفَ منها ما لا يُفيدُه عندَ أهلِها والعالِمِ بأحوالِها غيرَ الخجلِ إنْ هزّتْ بعطفِه الفضيلةُ أو الإصرارِ واللّجاجِ إنْ رَنَّتْ فيه الرذيلةُ ، ومَنْ عرفَ حقيقةَ الحالِ كان قُصارَى أمرِه أن يجعلَها[1] مِن الأسمارِ والأساطيرِ يستمِعُ لها تعلُّلاً بها والتذاذاً لا تصديقاً لها واعتقاداً ؛ وكان وقعَ المثالُ في فحوى الكلامِ على أديانِ الهندِ ومذاهبِهم فأشرتُ إلى أنّ أكثرَها هو مسطورٌ في الكُتُبِ هو منحولٌ وبعضُها عن بعضٍ منقولٌ وملقوطٌ مخلوطٌ غيرُ مهذّبٍ على رأيهم ولا مشذَّبٍ ، فما وجدتُ من أصحابِ كُتُبِ المقالاتِ أحداً قصدَ الحكايةَ المجرَّدةَ من غيرِ ميلٍ ولا مُداهنةٍ سوى أبي العبّاسِ الإيرانشهريّ ، إذ لم يكُنْ من جميعِ الأديانِ في شيءٍ بل منفرداً بمخترَعٍ له يدعو إليه ولقد أحسنَ في حكايةِ ما عليه اليهودُ والنصارى وما يتضمّنُه التوراةُ والإنجيلُ وبالغَ في ذكرِ المانويّةِ وما في كُتُبِهم مِن خبرِ المِلَلِ المُنْقرِضةِ ، وحين بلغَ فِرقةَ الهندِ والشمنيّةِ صافَ سهمُهُ عن الهدفِ وطاشَ في آخرِه إلى كتابِ زَرقانَ ونَقَل ما فيه إلى كتابِه ، وما لم ينقُلْ منه فكأنّه مسموعٌ مِن عوامِّ هاتينِ الطائفتينِ ولمّا أعادَ الأُستاذُ أيّده اللهُ مطالعةَ الكُتُبِ ووجدَ الأمرَ فيها على الصّورةِ المتقدّمةِ حرّضَ على تحريرِ ما عرفتُه من جهتِهم ليكونَ نُصرةً لِمَنْ أرادَ مناقضتَهم وذخيرةً لِمَنْ رامَ مخالطتَهم ، وسأل ذلك ففعلتُه غيرَ باهتٍ على الخصمِ ولا متحرّجٍ عن حكايةِ كلامِه وإنْ باينَ الحقَّ واستُفظِعَ سماعُه عندَ أهلِه فهو اعتقادُه وهو أبصرُ به . وليس الكتابُ كتابَ حِجاجٍ وجَدَلٍ حتّى استعمِلَ فيه

---

(1) في ز : يحصلها .

بإيرادِ حُججِ الخُصومِ ومُناقَضةِ الزائغِ منهم عنِ الحقِّ ، وإنّما هو كتابُ حكايةٍ فأُورِدُ كلامَ الهندِ على وجهِهِ وأُضيفُ إليه ما لِليونانيّينَ من مثلِهِ لِتعريفِ المقارَبةِ بينَهم ، فإنّ فلاسفتَهم وإنْ تحرَّوا التّحقيقَ فإنّهم لم يخرُجوا فيما اتّصلَ بعوامِّهم عن رُموزِ نِحلتِهم ومَوضوعاتِ ناموسِهم ، ولا أذكُرُ مع كلامِهم كلامَ غيرِهم إلاّ أن يكونَ لِلصوفيّةِ أو لأحدِ أصنافِ النصارى لِتقارُبِ الأمرِ بينَ جميعِهم في الحُلولِ والاتّحادِ ، وكنتُ نقلتُ إلى العربيّ كتابينِ أحدُهما في المبادِىءِ وصفةِ الموجوداتِ ، واسمُهُ « سانك » والآخرُ في تخليصِ النفسِ من رِباطِ البدنِ ويُعرَفُ « بپاتنجل » وفيهما أكثرُ الأصولِ التي عليها مدارُ اعتقادِهم دُونَ فروعِ شرائِعِهم ، وأرجو أنّ هذا ينوبُ عنهما وعن غيرِهما في التقريرِ ويؤدّي إلى الإحاطةِ بالمطلوبِ بمشيئةِ اللهِ .

في ذكر أحوال الهند وتقريرها أمام ما نقصده من الحكاية عنهم

يجب أن نتصوّر أمامَ مقصودنا الأحوال التي لها يتعذّر استشفاف أمور الهند، فإما أن يسهل بمعرفتها الأمرُ وإمّا أن يتمهّد له العذر ، وهو أنّ القطيعة تخفي ما تبديه الوُصلةُ ، ولها فيما بيننا أسباب : منها أنّ القوم يباينوننا بجميع ما يشترك فيه الأمم ، وأولها اللغة وإن تباينت الأمم بمثلها ومتى رامها احدٌ لإزالة المباينة لم يسهل ذلك لأنّها في ذاتها طويلة عريضة تشابه العربيّة يتسمّى الشيءُ الواحد فيها بعدّة أسامٍ مقتضبة ومشتقّة ، وبوقوع الاسم الواحد على عدّة مسمّيات محوجة في المقاصد إلى زيادة صفات إذ لا يفرّق بينها إلاّ ذو فطنة لموضع الكلام وقياس المعنى إلى الوراء والأمام ، ويفتخرون بذلك افتخار غيرهم به من حيث هو بالحقيقة عيب في اللغة ؛ ثمّ هي منقسمة إلى مبتذل لا ينتفع به إلاّ السوقةُ ، وإلى مصون فصيح يتعلّق بالتصاريف والاشتقاق ودقائق النّحو والبلاغة لا يرجع إليه غيرُ الفضلاء المهرة ، ثم هي مركّبة من حروف لا يطابق بعضُها حروفَ العربيّة والفارسيّة ولا تشابهها بل لا تكاد ألسنتُنا ولهواتنا تنقاد لإخراجها على حقيقة مخارجها ولا آذاننا تسمع بتمييزها من نظائرها وأشباهها ولا أيدينا في الكتبة لحكايتها ، فيتعذّر بذلك إثباتُ شيء من لغتهم بخطّنا لما نضطرُّ إليه من الاحتيال لضبطها بتغيير النقط والعلامات وتقييدها بإعراب إمّا مشهور وإمّا معمول ؛ هذا مع عدم اهتمام الناسخين لها وقلّة اكتراثهم بالتصحيح والمعارضة حتى يضيع الاجتهادُ

ويفسد الكتابُ في نقل له أو نقلين ويصيرَ ما هيه لغةً جديدةً لا يهتدي لها داخل أو خارج من كلتي الأمّتين ، ويكفيك معرّفًا أنّا ربّما تلقّفنا من أفواههم . اسما واجتهدنا في التوثقة منه فاذا أعدناه عليهم لم يكادوا يعرفونه إلا بجهد ؛ ويجتمع في لغتهم كما يجتمع في سائر لغات العجم حرفان ساكنان وثلاثة وهي التي يسمّيها أصحابنا متحركات بحركة خفيّة ، ويصعب علينا التفوُّه بأكثر كلماتها وأسمائها لافتتاحها بالسواكن ؛ وكتُبُهم في العلوم مع ذلك منظومة بأنواع من الوزن في ذوقهم قد قصدوا بذلك انحفاظها على حالها وتقديرها وسرعة ظهور الفساد فيها عند وقوع الزيادة والنقصان ليسهل حِفْظُها فإنّ تعويلهم عليه دون المكتوب، ومعلوم أنّ النظم لا يخلو من شوب التكلّف لتسوية الوزان وتصحيح الانكسار وجبر النقصان ، ويحوج إلى تكثير العبارات ، وهو أحدُ أسباب تقلقل الأسامي في مسمّياتها ؛ فهذا من الأسباب التي تُعَسِّرُ الوقوف على ما عندهم . ومنها أنهم يباينوننا بالديانة مباينةً كليّة لا يقع منّاشيءٌ من الإقرار بما عندهم ولا منهم بشيء مما عندنا ، وعلى قلّة تنازعهم في أكر المذاهب بينهم بما سوى الجدال والكلام دون الإضرار[1] بالنفس أو البدن أو الحال ليسوا مع من عداهم بهذه الوتيرة وإنما يسمّونه « مُليج » وهو القذر لا يستجيزون مخالطته في مناكحة ومقاربة او مجالسة ومؤاكلة ومشاربة من جهة النجاسة ، ويستقذرون ما تصرّف على مائه وناره وعليهما مَدار المعاش ، ثمّ لا مطمع في صلاح ذلك بحيلة كما يطهر النجس بالانحياز إلى حال الطهارة ، فليس بمطلق لهم قبول مَن ليس منهم إذا رغب فيهم أو صبا إلى دينهم ، وهذا ممّا يفسح كلّ وُصْلة ويوجب أشدّ قطيعة . ومنها أنّهم يباينوننا في الرسوم والعادات حتى كادوا أن يُخوّفوا ولدانهم بنا وبزيّنا وهيّآتنا ويسبوننا إلى الشيطنة وإيّاها إلى عكس الواجب وإن كانت هذه النسبة لنا مطلقة وفيما بيننا بل وبين الأمم بأسرهم مشتركة؛وعهدي ببعضهم وهو ينقم منّا بأنّ أحد ملوكهم هلك على يد عدو

---

(١) في ر : الأصرار.

له قصده من أرضنا وخلف حنتنا ، مُلّك بعده وسمّي « سبكر »[1] وحين الإيفاع سأل أمّه عن حال أبيه فقصّت عليه القصّة وامتعض لها فبرز من أرضه إلى أرض العدوّ واستوفى نزّته من الأمم حتى ملّ الإثخان والنكاية فألزم البقايا هذا التزّي بزيّنا تذليلاً لهم وتنكيلاً فشكرتُ فعلَه لمّا سمعته إذْ لم يَسُمْنا التهنّدَ والانتقال إلى رسومهم . ومما زاد في النفار والمباينة أنّ الفرقة المعروفة بالشمنيّة على شدّة البغضاء منهم للبراهمة هم أقرب إلى الهند من غيرهم ، وقد كانت خراسان وفارس والعراق والموصل إلى حدود الشام في القديم على دينهم إلى أن نجَم « زردشت » من اذربيجان ودعا ببلخ إلى المجوسيّة وراجت[2] دعوته عند « كشتاسب » وقام بنشرها ابنه « إسفنديار » في بلاد المشرق والمغرب قهراً وصلحاً ونصب بيوتَ النيران من الصين إلى الروم ، ثمّ استصفى الملوك بعده فارس والعراق لملّتهم فانجلت « الشمنيّة » عنها إلى مشارق بلخ وبقي المجوسُ إلى الآن بأرض الهند ويُسمَّون بها « مگ » ؛ وكان ذلك بدو النفار عن جهة خراسان فيهم إلى أن جاء الإسلام وذهبت دولةُ الفرس ، فزادهم غزْوُ أرضهم استيحاشا لمّا دخل محمّدُ بن القاسم بن المنبّه أرض السّند من نواحي سجستان وافتتح بلدَ « بمهَنْوا » وسمّاه «منصورة» وبلد «مولستان» وسمّاه «معمورة» وأوغل في بلاد الهند إلى مدينة « كنوج » ووطيء أرض القندهار وحدود كشمير راجعاً يُحارِبُ مرّةً ويصالح اخرى ويُقِرُّ القومَ على النحلة إلاّ من رضي منها بالنُّقلة[3] ؛ وغرس ذلك في قلوبهم السخائم ، وإن لم يتجاوز بعده من الغُزاة حدودَ كابل وماء السند أحدٌ إلى أيّام الترُك حين تملكوا بغزنه في أيّام السامانيّة وثابت الدولةُ ناصر الدين سبكتكين فآثر الغزوَ وتلقّب به وطرّق لمن بعده في توهين جانب الهند طُرُقًا سلكها يمينُ الدولة محمود رحمهما الله نيّفًا وثلاثين سنة فأباد بها خضراءهم وفعل من الأعاجيب في

(١) من ش ، وفي ز : سكر .
(٢) من ز ، وفي ش بالحاء المهملة .
(٣) من ز ، وفي ش : النقلة .

بلادهم ما صاروا به هَبَاءً منثوراً وسَمَرا مشهوراً ، فبقيت بقاياهم المتشرّدة [1] على غاية التنافر والتباعد عن المسلمين بل كان ذلك سبب انمحاق علومهم عن الحدود المفتتحة وانجلائها إلى حيث لا يصل إليه اليدُ بعد من كشمير وبنارسي وأمثالهما مع استحكام القطيعة فيها مع جميع الأجانب بموجب السياسة والديانة . وبعد ذلك أسبابٌ ذكرها كالطعن فيهم ولكنّها خافية [2] في أخلاقهم غير حميّة، والحمق دآء لا دوآء له ؛ وذلك أنّهم يعتقدون في الأرض أنّها أرضهم وفي الناس أنّهم جنسهم وفي الملوك أنّهم رؤساؤهم وفي الدين أنّه نحلتهم وفي العلم أنّه ما معهم فيترفّعون ويتبظرمون [3] ويعجبون بأنفسهم فيجهلون ، وفي طباعهم الضنّ بما يعرفونه والإفراط في الصيانة له عن غير أهله منهم فكيف عن غيرهم ، على أنّهم لا يظنّون أنّ في الأرض غيرَ بلدانهم وفي الناس غير سكّانها وأنّ للخلق غيرهم علما حتى أنّهم إن حُدِّثوا بعلم أو عالم في خراسان وفارس استجهلوا المخبر ولم يصدّقوه للآفة المذكورة ، ولو أنّهم سافروا وخالطوا غيرهم لرجعوا عن رأيهم ؛ على أنّ أوائلهم لم يكونوا بهذه المثابة من الغفلة ، فهذا « براهمهر » أحد فضلائهم حين يأمر بتعظيم البراهمة يقول : « إنّ اليونانيين وهم أنجاس لمّا تخرّجوا في العلوم وأنافوا [4] فيها على غيرهم وجب تعظيمهم فما عسى نقوله في البرهمن إذا حاز إلى طهارته شرفَ العلم ؟ » وكانوا يعترفون لليونانيين بأنّ ما أعطوه من العلم أرجح من نصيبهم منه ، ويكفيك دليلاً عليه من مادح نفسه وهو يُقَرِّظ السلام ؛ إنّي كنت أقف من منجّميهم مقام التلميذ من الأستاذ لعجمتي فيما بينهم وقصوري عمّا هم فيه من مواضعاتهم ، فلمّا اهتديت قليلاً لها أخذتُ أُوقِّفهم على العلل وأشير إلى شيء من البراهين وألُوِّح لهم الطرق الحقيقيّة في الحسابات فانثالوا عليّ

---

(١) من ش ، وفي ز : المتشروه بالراء .

(٢) من ش ، وفي ز : خافية

(٣) من ز ، وفي ش : يتبضرمون .

(٤) من ز ، وفي ش . أنافوا.

متعجّبين وعلى الاستفادة متهافتين يسألون : عمَّن شاهدتَه من الهند حتى أخذتَ عنه ؟ وأنا أُريهم مقدارَهم وأترفّع عن جنبتهم مستكفاً ، فكادوا ينسبونني الى السحر ولم يصموني عند أكابرهم بلُغتهم إلا بالبحر والماء يحمص حتى يَعُوزُ[1] الخلُّ ، فهذه صورة الحال، ولقد أعيتْني المداخل فيه مع حرصي الذي تفرَّدتُ به في أيّامي وبذلي الممكن غيرَ شحيح عليه في جمع كتبهم من المظانّ واستحصار من يهتدي لها من المكامن ومن لغيري[2] مثلُ ذلك إلا أن يرزق من توفيق الله ما حُرِمْتُه في القدرة على الحركات عجزت فيها عن[3] القبض والبسط في الأمر والنهي طُوِي عنّي جانبُها ، والشكر لله على ما كفى منهما ؛ وأقول : إنّ اليونانيين أيّامَ الجاهلية قبل ظهور النصرانية كانوا على مثل ما عليه الهند من العقيدة ، خاصّتُهم في النظر قريب من خاصّتهم وعامّتهم في عبادة الأصنام كعامّتهم ، ولهذا أستشهد من كلام بعضهم على بعض بسبب الاتّفاق وتقارب الأمرين لا التصحيح فإنّ ما عدا الحقّ زائغ والكفر ملّة واحدة من أجل الانحراف عنه ، ولكنّ اليونانيّين فازوا بالفلاسفة الذين كانوا في ناحيتهم حتى نقّحوا لهم الأصول الخاصّة دون العامّة لأنّ قُصارى الخواصّ اتّباع البحث والنظر وقصارى العوامّ التهوّر واللجاج إذا خلوا عن الخوف والرهبة يدلّ على ذلك سقراط لمّا خالف في عبادة الأوثان عامّة قومه وانحرف عن تسمية الكواكب « آلهةً » في لفظه كيف أطْبَقَ قضاةُ أهل اثينية الأحد عشر على الفُتْيا بقتله دون الثاني عشر حتى قَضى نحبَه غيرَ راجعٍ عن الحقّ ؛ ولم يك للهند أمثالُهم ممّن يهذّب العلوم فلا تكاد تجد لذلك لهم خاصٌّ كلام إلا في غاية الاضطراب وسوء النظام ومشوباً في آخره خرافاتُ العوامّ من تكثير العدد وتمديد المُدد ومن موضوعات النحلة التي يستفظع أهلها فيها المخالفة ، ولأجله يستولي التقليد عليهم وبسببه أقول فيما هو بابتي منهم أنّي لا[4] أُشبِّهُ ما في كتبهم من

(١) من ز ، وفي ش : يغوز .
(٢) من ش ، وفي ز : ولمن غيري .
(٣) من ز ، وفي ش : على .
(٤) من ش ، وفي ز : ما أشبه .

الحساب ونوع التعاليم إلا بصدف مخلوط بخَزَف[1] أو بدُرّ ممزوج ببَعْر أو بمهى مقطوب بحَصىً ، والجنسان عندهم سيّان إذ لا مثالَ لهم لمعارج البرهان ؛ وأن في أكثر ما سأورده من جهتهم حائدٌ غير منتقد إلا عن ضرورة ظاهرة ، وذاكر من الأسماء والمواضعات في لغتهم ما لابُدّ من ذكره مرّة واحدة يوجبها التعريف ، ثمّ إنْ كان مشتقّاً يمكن تحويله في العربيّة إلى معناه لم أمِلْ عنه إلى غيره إلا أن يكون بالهندية أخفّ في الاستعمال فنستعمله بعد غاية التوثقة منه في الكتبة ، أو كان مقتضباً شديد الاشتهار فبعد الإشارة إلى معناه ، وإن كان له اسم عندنا مشهور فقد سهل الأمر فيه ؛ ويتعذّر فيما قصدناه سلوكُ الطريق الهندسي في الإحالة على الماضي دون المستأنف ، ولكنه ربّما يجيء في بعض الأبواب ذكرُ مجهول وتفسيره آتٍ في الذي يتلوه ، والله الموفّق .

---

(1) من ش، وفي ز بالراء المهملة : بخرف .

ب ـ ذكر اعتقادهم في الله سبحانه

إنّما اختلف اعتقاد الخاصّ والعامّ في كلّ أمّة بسبب أنّ طباع الخاصّة ينازع المعقول ويقصد التحقيق في الأصول ، وطباع العامّة يقف عند المحسوس ويقتنع بالفروع ولا يروم التدقيق وخاصّةً فيما افتنّ فيه الآراء ولم يتّفق عليه الأهواءُ ؛ واعتقاد الهند في الله سبحانه أنه الواحد الأزلي ، من غير ابتداء ولا انتهاء المختار في فعله القادر الحكيم الحيّ المحيي المدبّر المبقي الفرد في ملكوته عن الأضداد والأنداد لا يشبه شيئاً ولا يشبهه شيءٌ ؛ ولنُورد في ذلك شيئاً من كتبهم لئلا تكون حكايتنا كالشيء المسموع فقط ، قال السائل في كتاب « باتنجل » : مَنْ هذا المعبود الذي يُنال التوفيق بعبادته ؟ قال المجيب : هو المستغني مأوّليّته[1] ووحدانيّته عن فعل لمكافاة عليه براحة تؤمّل وترتجى أو شدّة تخاف وتتّقى ، والبريء عن الأفكار لتعاليه عن الأضداد المكروهة والأنداد المحبوبة ، والعالم بذاته سرمداً إذ العلم الطارىء يكون لما لم يكن بمعلوم وليس الجهل بمتّجه عليه في وقت مّا أو حال ؛ ثمّ يقول السائل بعد ذلك : فهل له من الصفات غيرُ ما ذكرت ؟ ويقول المجيب : له العلوّ التامّ في القدر لا المكان فإنّه يجلّ عن التمكّن ، وهو الخير المحض التامّ الذي يشتاقه كلّ موجود ، وهو العلم الخالص

---

(١) من ش ، وفي ز : بأزليته .

عن دنس السهو والجهل ؛ قال السائل : أفتصفه بالكلام أم لا ؟ قال المجيب : إذا كان عالماً فهو لا محالة متكلم ؛ قال السائل : فإن كان متكلّماً لأجل علمه فما الفرق بينه وبين العلماء الحكماء الذين تكلّموا من أجل علومهم ؟ قال المجيب الفرق بينهم هو الزمان فإنّهم تعلّموا فيه وتكلّموا بعد أن لم يكونوا عالمين ولا متكلّمين ونقلوا بالكلام علومهم إلى غيرهم فكلامهم وإفادتهم في زمان ، وإذ ليس للأمور الإلهية بالزمان اتّصال فالله سبحانه عالم متكلّم في الأزل ، وهو الذي كلّم «براهم» وغيره من الأوائل على أنحاء شتّى ، فمنهم من ألقى إليه كتاباً ومنهم من فتح لواسطة اليه باباً ومنهم من أوحى إليه فنال بالفكر ما أفاض عليه ؛ قال السائل : فمن أين له هذا العلم؟ قال المجيب : علمه على حاله في الأزل ، وإذ لم يجهل قطّ فذاته عالمة لم تكتسب علماً لم يكن له ، كما قال في « بيذ » الذي أنزله على براهم : احمدوا وامدحوا من تكلّم بيذ وكان قبل بيذ : قال السائل : كيف تَعَبّدُ مَن لم يلحقه الإحساس ؟ قال المجيب : تسميته تُثْبت إنّيّته فالخبر لا يكون إلا عن شيء والاسم لا يكون إلاّ لمسمّى ، وهو وإن غاب عن الحوّاس فلم تدركه فقد عقلته النفسُ وأحاطت بصفاته الفكرةُ وهذه هي عبادته الخالصة وبالمواظبة عليها يُنال السعادة ؛ فهذا كلامهم في هذا الكتاب المشهور . وفي كتاب « كيتا » وهو جزوه من كتاب « بهارت » فيما جرى بين «باسديو»[1] وبين « أرجُن » : إنّي أنا الكلّ من غير مَبدأ بولادة أو[2] منتهىً بوفاة ، لا أقصد بفعلي مكافاة ولا اختصّ بطبقة دون أخرى لصداقة او عداوة ، قد اعطيت كّلا من خلقي حاجتَه في فعله ، فمن عرفني بهذه الصفة وتشبّه بي في إبعاد الطمع عن العمل انحلّ وثاقُه وسهل خلاصه ، وعتاقه ، وهذا كما قيل في حدّ الفلسفة : إنّها التشبّه بالله ما أمكن ، وقال في هذا الكتاب : أكثر الناس يُلجئهم الطمعُ في الحاجات إلى الله ، وإذا حقّقتَ الأمر لديهم وجدتهم من معرفته في مكان سحيق

(١) من ز ، وفي ش : باسديو .
(٢) من ش ، وفي ز : ومنتهى .

لأن الله ليس بظاهر لكلّ أحد يدركه بحواسّه فلذلك جهلوه ؛ فمنهم من لم يتجاوز فيه المحسوسات ، ومنهم مَن إذا تجاوزها وقف عند المطبوعات، ولم يعرفوا أنّ فوقها من لم يلد ولم يولد ولم يحط بغير[1] إنّيته علمٌ احد وهو المحيط بكلّ شيء علماً . ويختلف كلامُ الهند في معنى الفعل فمن اضافه إليه كان من جهة السبب الأعمّ لأنّ قوام الفاعلين إذا كان[2] به كان هو سبب فعلهم فهو فعله بوساطتهم ، ومَن أضافه إلى غيره فمن جهة الوجود الأدنى . وفي كتاب « سانْك » قال الناسك : هل اختُلف في الفعل والفاعل أم لا ؟ قال الحكيم : قد قال قوم إنّ النفس غير فاعلة والمادّة غير حيّة فالله المستغني هو الذي يجمع بينهما ويفرق فهو الفاعل والفعل واقع من جهته بتحريكهما كما يُحرّك الحيُّ القادرُ المواتَ العاجز ؛ وقال آخرون : إنّ اجتماعهما بالطباع فهكذا جرت العادة في كل ناش بال ، وقال آخرون : الفاعل هو النفس لأنّ في «بيذ» أنّ كلّ موجود فهو من «پورش» وقال آخرون : الفاعل هو الزمان فإنّ العالم مربوط به رباطَ الشاة بحبل مشدود بها حتى تكون حركتها بحسب انجذابه واسترخائه ، وقال آخرون : ليس الفعل سوى المكافاة على العمل المتقدّم؛ وكلُّ هذه الآراء منحرفة عن الصواب وإنّما الحقّ فيه انّ الفعل كلّه للمادّة لأنّها هي التي تَرْبط وتردّد في الصور وتُخلّي فهي الفاعلة وسائرُ ما تحتها أعوانٌ لها على إكمال الفعل ، ولخلوّ النفس عن القوى المختلفة هي غير فاعلة . فهذا قول خواصّهم في الله تعالى ويسمُّونه «ايشْفَر» أي المستغني الجواد الذي يعطي ولا يأخذ لأنّهم رأوا وحدته هي المحضة ووحدةَ ما سواه بوجه من الوجوه متكثرة ورأوا وجوده حقيقياً لأنّ قوام الموجودات به ولا يمتنع توهم ليس فيها مع « أَيْسَ »[3] فيه كما يمتنع توهُّم ليس فيه مع « أيس » فيها ، ثمّ إن تجاوزنا طبقة الخواصّ من الهند إلى عوامّهم اختلف الأقاويل عندهم وربّما سمُجت كما

---

(١) من ش ، وفي ز : بعيس .
(٢) من ز ، وفي ش كانوا.
(٣) من ز ، وفي ش : ليس .

يوجد مثله في سائر الملل بل وفي الاسلام من التشبيه والإجبار وتحريم النظر في شيء وأمثال ذلك ويوجب[1] التهذب[1]، مثاله أنّ بعض خواصّهم يسمي الله تعالى « نقطة » ليُبرّئه بها عن صفات الأجسام ، ثمّ يطالع ذلك عاميّهم فيظنّ أنه عظمه بالتصغير ولا يبلغ به فهمُه إلى تحقيق النقطة فيتجاوز سماجةَ التشبيه والتحديد بالتعظيم إلى قوله : إنّه يطول اثنى عشر إصبعا في عرض عشر أصابع تعالى عن التحديد والتعديد ، ومثل ما حكيناه من إحاطته بالكل حتى لا يخفى عليه خافيةٌ فيظن عاميّهم أنّ الإحاطة تكون بالبصر والبصر بالعين والعينان أفضل من العَوَر فيصفه بألف عين عبارةً عن كمال العلم ؛ وأمثال هذه الخرافات الشنعة عندهم موجودة وخاصةً في الطبقات التي لم يسوّغ لهم تعاطي العلم على ما يجيء ذكرهم في موضعه .

(١-١) بياض في ش و ز كليهما .

ج ـ في ذكر اعتقادهم في الموجودات العقليّة والحسيّة

إنّ قدماء اليونانيّين قبل نجوم الحكمة فيهم بالسبعة المسمّين « أساطين الحكمة » وهم آ « سُولُن » الأثيني بَ و « بيوس » الفاريني ج و « فارْياندُروس » القورنتي دَ و « ثالس » المليْسوسي هَ و « كيلون » اللقاذوموني(١) وَ « فيطيقوس(٢) لسبيُوس» زَ و «قيليبولوس لُنديُوس» ونهذّب الفلسفة عندهم بمن نشأ بعدهم كانوا على مثل مقالة الهند ، وكان فيهم مَن يرى أنّ الأشياء كلّها شيءٌ واحد ، ثمّ من قائل في ذلك بالكمون وبين قائل بالقوّة وأنّ الإنسان مثلاً لم يتفصّل عن الحجر والجماد إلا بالقرب من العلّة الأولى بالرتبة وإلا فهو هو ، ومنهم مَن كان يرى الوجود الحقيقيّ لعلّة الأولى فقط لاستغنائها بذاتها فيه وحاجةِ غيرها إليها وأنّ ما هو مفتقر في الوجود إلى غيره فوجوده كالخيال غيرُ حقّ والحقّ هو الواحد الأوّل فقط ، وهذا رأي الصوفيّة وهم الحكماء فإنّ « سُوف » باليونانيّة الحكمة وبها سمّي الفيلسوف « بيلاسوبا » أي محبّ الحكمة ولما ذهب في الإسلام قوم إلى قريب من رأيهم سُمُّوا باسمهم ولم يعرف اللقب بعضُهم فنسبهم للتوكّل إلى « الصفّة » وأنّهم أصحابها في عصر النبيّ ﷺ ، ثمّ صحّف بعد ذلك فصيّر من صوف التيوس ؛ وعدل أبو الفتح البستيّ عن ذلك أحسن عدول في قوله :

---

(١) من ر ، وفي ش المقذوموني

(٢) من ر ، وفي ش : فطيطموس.

تنازع الناس في الصوفيّ واختلفوا   قدماً وظنّوه مشتقاً من الصوف
ولست أنْحَلُ هذا الاسم غيرَ فتى   صافي فصوفي حتى لقّب الصوفيُّ

وكذلك ذهبوا إلى أنّ الموجود شيء واحد وأنّ العلّة الأولى تترايا فيه بصور مختلفة وتحلّ قوّتها في أبعاضه بأحوال متباينة توجب التغايرَ مع الاتّحاد ، وكان فيهم مَن يقول : إنّ المنصرف بكليّته إلى العلّة الأولى متشبّهاً بها على غاية إمكانه يتّحد بها عند ترك الوسائط وخلع العلائق والعوائق ؛ وهذه آراء يذهب إليها الصوفيّة لتشابه الموضوع ، وكانوا يرون في الأنفس والأرواح أنّها قائمة بذواتها قبل التجسّد بالأبدان معدودة مجنّدة تتعارف وتتناكر وأنّها تكتسب في الأجساد بالخيرورة ما يحصل لها به بعد مفارقة الأبدان الاقتدارُ على تصاريف العالَم ولذلك سمّوها « آلهة » وبنوا الهياكل بأسمائها وقرّبوا القرابين لها ؛ كما يقول جالينوس في كتاب « الحثّ على تعلّم الصناعات » : ذوو الفضل من الناس إنّما استأهلوا ما نالوه من الكرامة حتى لحقوا بالمتألّهين بسبب جودة معالجتهم للصناعات لا بالإحصار والمصارعة ورمي الكرة ، من ذلك أنّ « أسقليبيوس » و « ديُونُوسيُوس » إن كانا فيما مضى إنسانين ثمّ إلهين تألّها أو كانا منذُ أوّل أمرهما متألّهين فإنّهما إنّما استحقّا أعظم الكرامة بسبب أنّ أحدهما علّم الناس الطبّ والآخر علّمهم صناعة الكروم ؛ وقال جالينوس في تفسيره لعهود ابقراط : أمّا الذبائح باسم « اسقليبيوس » فما سمعنا قطّ بأنّ أحداً قرّب له ماعزا من أجل أنّ غزْل شعره لا يسهل وأنّ الإكثار من لحمه يُصرِّع لرداءة كيموسه ، وإنّما يقرّبون ديكةً كما قرّبها أبقراط(١) فإنّ هذا الرجل الإلهيّ اقتنى للناس صناعة الطبّ وهي أفضل ممّا استخرجه « ديُونُوسيُوس » أعني الخمر و « ذِيميطر » أعني الحبوب التي يتّخذ منها الخبز ولذلك تُسمّى الحبوبُ باسم هذه(٢) ، وشجرة الكرم باسم هذا ؛ وقال

---

(١) ص ز ، وفي ش : سقراط .
(٢) ص ز ، وفي ش : هذا .

أفلاطن في « طيماوُس » : « الطي » الذين يسمّيهم الحنفاءُ آلهة « بسببِ أنّهم لا يموتون ويسمّون الله « الإله الأوّل » هم الملائكة ، ثمّ قال هو : إنّ الله قال للآلهة إنّكم لستم في أنفسكم غير قابلين للفساد أصلا وإنّما لن تفسدوا بموت أنّكم نلتم من مشيئتي وقتَ إحداثي لكم أوثق عقد ؛ وقال فيه في موضع آخر : الله بالعدد الفرد لا آلهة بالعدد المكثّر ؛ فعندهم على ما يظهر من أقاويلهم يقع اسمُ الآلهة من جهة العموم على كلّ شيء جليل شريف يوجد ذلك كذلك عند أمم كثيرة حتى يتجاوزون[1] به إلى الجبال والبحار وأمثالها ، ويقع من جهة الخصوص على العلّة الأولى وعلى الملائكة وأنفسهم[2] وعلى نوع آخر يسمّيها أفلاطن « السكينات » ، ولم تبلغ عبارة المترجمين فيها إلى التعريف التامّ فلذلك وصلنا منها إلى الاسم دون المعنى ؛ وقال يحيى النحويّ في ردّه على « ابروقلس » : كان اليونيّون يوقعون اسم « الآلهة » على الأجسام المحسوسة في السماء ، كما عليه كثير من العجم ، ثمّ لمّا تفكّروا في الجواهر المعقولة أوقعوا هذا الاسم عليها ؛ فباضطرار يعلم أنّ معنى التألّه راجع إلى ما يُذْهَب إليه في الملائكة ، وذلك في صريح كلام جالينوس في ذلك الكتاب : إن كان الأمر حقًّا في أنّ « اسقليبيوس » كان فيما مضى إنسانا ثمّ إنّ الله أهّله لأن جعله ملكا من الملائكة فما عداه هَذَيان ، وفي موضع آخر منه يقول : إنّ الله قال « للوفَرغُوس[3] » إنّي في بابك بين أمرين بين أن أسمّيك إنسانا وبين أن أسمّيك ملكا وإلى هذا أميل فيك ؛ ولكنّ من الألفاظ ما يسمج في دين دون دين ويسمح[4] به لغة وتأباه[5] أخرى ومنها لفظة التألّه في دين الإسلام فإنّا إذا اعتبرناها في لغة العرب وجدنا جميع الأسامي التي سمّى بها الحقّ المحض متّجهة

---

(١) من ز ، وفي ش : تتجاوزون .
(٢) من ز ، وفي ش ، أنفسها .
(٣) من ش ، وفي ز : للوفرغوس .
(٤) من ز ، وفي ش : يسمج .
(٥) من ز ، وفي ش : تأباها .

على غيره بوجهٍ ما سوى اسم « الله » فإنّه يختصّ به اختصاصا قيل له إنّه اسمه الأعظم ، وإذا تأمّلناه في العبريّة والسريانيّة اللتين بهما الكتبُ المنزلة قبل القرآن وجدنا « الربّ » في التوراة وما بعدها من كتب الأنبياء المعدودة في جملتها موازيا لله في العربيّ غيرَ منطلق على أحد بإضافة كربّ البيت وربّ المال ووجدنا الإلٰه فيها موازيا للربّ في العربيّ ، فقد ذكر فيها : إنّ بني أولوهيم نزلوا إلى بنات الناس قبل الطوفان وخالطوهنّ ، وذكر في كتاب « أيوب الصدّيق » : إنّ الشيطان دخل مع بني أُلُوهيم إلى مجمعهم ، وفي توراة موسى قول الربّ له . إنّي جعلتك إلٰهاً لفرعون ، وفي المزمور الثاني والثمانين من زبور داود إنّ الله قام في جماعة الآلهة يعني الملائكة، وسُمّي في التوراة الأصنام « آلهة غرباء » ولولا أنّ التوراة حظرت عبادة كلّ ما دون الله والسجودَ للأصنام بل ذكرَها أصلاً وخطرها على البال لقد كان يُتصوّر من هذه اللفظة أنّ المأمور به هو رفض الآلهة الغرباء دون التي ليست بعبريّة[1] والأمم الّذين كانوا حول أرض فلسطين هم الّذين كانوا على دين اليونانيّين في عبادة الأصنام ، ولم تزل بنو إسرائيل كانوا يعصون الله بعبادة صنم « بَعلا » وصنم « استروث » الّذي للزهرة ، فالتألّه على وجه التملّك عند أولئك كان يتّجه على الملائكة وعلى الأنفس التي اقتدرت وبالاستعارة على الصور المعمولة بأسماء أبدانها وبالمجاز على الملوك والكبار ، وهكذا اسم «الأبوّة» والبنوّة فإنّ الإسلام لا يسمح بهما إذ الولد والابن في العربيّة متقاربا المعنى وما وراء الولد من الوالدين والولادة منفي عن معاني الربوبيّة وما عدا لغة العرب يتّسع لذلك جدّاً حتى تكون المخاطبةُ فيها بالأب قريبةً من المخاطبة بالسّيد ، وقد علم ما عليه النصارى من ذلك حتى أنّ من لا يقول بالأب والابن فهو خارج عن جملة ملّتهم والابن يرجع إلى عيسى بمعنى الاختصاص والأثَرة وليس يقصر عليه بل يعدوه إلى غيره فهو الذي يأمر تلاميذه

(١) من ز ، وفي ش : بعربيه .

في الدعاء بأن يقولوا : يا أبانا الذي في السماء ويخبرهم في نَعي نفسه إليهم بأنّه ذاهب إلى أبيه وأبيهم ويفسّر ذلك بقوله في أكثر كلامه عن نفسه: إنّه ابن البشر ، وليست النصارى على هذا وحدها ولكنّ اليهود تشْرَكُها فإنّ في سفر الملوك : إنّ الله تعالى عزّى داود على ابنه المولود له من امرأة « أوريا » ووعده منها ابنا يتبنّاه ، فإذا جاز بالتبنّي بالعبريّ أن يكون سليمانُ ابناً جاز أن يكون المتبنّي أباً ، و « المنانيّة » تشابه النصارى من أهل الكتاب وصاحبهم « ماني » يقول في هذا المعنى في كتاب « كنز الأحياء » : إنّ الجنود النيّرين يسمّون أبكارا وعذارى وآباءً وأمّهات وأبناء وإخوة وأخوات لما جرى به الرسم في كتاب الرسل ، وليس في بلدة السرور ذكر ولا أنثى ولا أعضاءُ سفاد وكلّهم حاملون للأجساد الحيّة والأبدان الالهوت لا يختلفون بضعف وقوّة ولا طول وقِصَر ولا صورة ومنظر كالسرج المتشابهة المُسْرَّجة من سراج واحد ، موادُّ أغذيتهم واحدة ، وإنّما سبب تلك التسمية تحاني(١) المملكتين ، فالسفليّة المظلمة لمّا نهضت من غورها ورأتها الملكوت العالية النيّرة أزواجا ذكرانا وإناثا صوّرت أبناءها الظاعنين إلى الحرب من ظاهر بصور كذلك فأقامت(٢) كل جنس بإزاء جنسه ؛ والخواصّ من الهند يأبون هذه الأوصاف وعوامُّهم وكلُّ مَن كان في فروع النحلة يُفْرِطون في إطلاقها ويتجاوزون المقدار المذكور إلى الزوجة والابن والابنة والإحبال والإيلاد وسائر الأحوال الطبيعية ولا يتحاشون عن التجازف في ذكرها ، ولا مُعْتَبَرَ عليهم ومذاهبهم وإن كثرت فإنّ قُطْبها ما عليه البراهمة وقد رُشِّحوا لحفظه وإقامته وهو الّذي نحكيه ونقول : إنّهم يذهبون في الموجود إلى أنّه شيء واحد على مثل ما تقدّم فإنّ « باسديو » يقول في الكتاب المعروف « بكيتا » : أمّا عند التحقيق فجميع الأشياء إلّهيّة لأنّ « بشن » جعل نفسه أرضا ليستقرّ الحيوان

(١) من ز ، وفي ش : تحاني .
(٢) من ز ، وفي ش : فأقام .

عليها وجعله ماءً ليغذّيهم وجعله نارا وريحا لينميهم وينشئهم وجعله قلبا لكلّ واحد منهم ومنح الذكر والعلم وضدّيهما على ما هو مذكور في « بيذ » ، وما أشبه قولَ صاحب كتاب « بليناس » في علل الأشياء بهذا وكأنّه مأخوذ منه : إنّ في الناس كلّهم قوّةً إلهيّةً بها تعقل الأشياء بالذات وبغير الذات كما سمّى بالفارسيّة « خُذا » بغير ذات واشتق للانسان من ذلك اسمٌ ؛ فأمّا الّذين يعدلون عن الرموز إلى التحقيق فإنّهم يسمّون النفس « بورِش » ومعناه الرجل بسبب أنّها الحيّ في الموجود ولا يرون منها غير الحياة ويصفونها بتعاقب العلم والجهل عليها وأنّها جاهلة بالفعل وعاقلة بالقوّة تقبل العلم بالاكتساب وأنّ جهلها سبب وقوع الفعل وعلمها سبب/ارتفاعه ، وتتلوها المادّة المطلقة أعني الهيولى المجرّدة ويسمّونها « أبيكَتَ » أي شيء بلا صورة وهي موات ذات قوى ثلاث بالقوّة دون الفعل أسماؤها « سَتْ » و « رَجْ » و « تَمْ » وسمعت أنّ عبارة « بُدّهودن » عنها لقومه الشمنيّة « بُدّ دهرم[1] سنک » وكأنّها العقل والدين والجهل ، فالأولى[2] منها راحة وطيبة منها الكونُ والنماء والثانية تعب ومشقّة منها الثبات والبقاء والثالثة فتور وعَمَهٌ منها الفساد والفناء ، ولهذا تنسب[3] الأولى إلى الملائكة والثانية إلى الناس والثالثة إلى البهائم ، وهذه أشياءُ تقع فيها قبلُ وبعد وثُمّ من جهة الرتبة وتضايق العبارة لا من جهة الزمان : وأمّا المادّة خارجة إلى الفعل بالصور والقوى الثلاث الأول فإنّهم يسمّونها « بيكَتَ » أي المتصوّرة ويسمّون مجموع الهيولى المجرّدة والمادّة المتصوّرة « بَرَكِرت » ولا فائدة في هذا الاسم لاستغنائنا عن ذكر المطلقة وبكفينا المادّة في العبارة فليس إحداهما في الوجود بغير الأخرى ؛ وتتلوها الطبيعة ويسمّونها « أهَنكَار[4] » واشتقاقه من الغلبة والازدياد والصلف من أجل أنّ المادّة

---

(١) من ز ، وفي ش : جهرم .
(٢) من ش وفي ز : فالاولى راحة .
(٣) من ز ، وفي ش : بسبب .
(٤) من ش ، وفي ز : اهنكار .

عند لبس الصور تأخذ في إنماء الكائنات عنها والنموّ لا يكون إلا إحالة الغير وتشبيهه بالنامي فكأنّ الطبيعة تغالب في تلك الإحالة وتستطيل على المستحيل ؛ ومن البيّن أنّ كلّ مركب فله بسائط منها يبدو التركيب وإليها يعود التحليل ، والموجودات الكلّيّة في العالم هي العناصر وهم على رأيهم السماء والريح والنار والماء والأرض وتسمى « مهابوت » أي كبار الطبائع ، ولا يذهبون في النار إلى ما يذهب إليه من الجسم الحارّ اليابس عند تقعير الأثير وإنّما يعنون بها هذه الموجودة على وجه الأرض من اضطرام الدخان ؛ وفي « باج بران » : إنّ في القديم كان الأرض والماء والريح والسماء وإنّ براهم رأى شررة تحت الأرض فأخرجها وجعلها ثلاثا ، فالأوّل « پاريَبُ » وهي النار المعهودة التي تحتاج إلى حطب ويطفئها الماء ، والثاني « دِبْتُ » وهو الشمس ، والثالث « بِدِدْ » وهي البرق فالشمس تجذب الماء والبرق يَمِصُ من خلال الماء وفي الحيوان نار في وسط الرطوبات تغتذى بها ولا تطفئها ؛ وهذه العناصر مركّبة فلها بسائط تتقدّمها تسمّى « بَنج ماتْرْ » أي أمّهات خمسة ويصفونها بالمحسوسات الخمسة فبسيط السماء « شَبّد » وهو المسموع وبسيط الريح « سَبَرْسِ » وهو الملموس وبسيط النار « رُوپْ » وهو المبصر وبسيط الماء « رَسْ » وهو الملوق وبسيط الأرض « كَنْدْ » وهو المشموم ، ولكلّ واحد من هذه البسائط ما نسب إليه وجميعُ ما نسب إلى ما فوقه فللأرض الكيفيّات الخمسة والماء ينقص عنها بالشمّ والنار تنقص عنها به وبالذوق والريح بهما وباللون والسماء بها وباللمس ، ولستُ أدري ماذا يعنون بإضافة الصوت إلى السماء وأظنّه شبيها بما قال « أوميروس » شاعر اليونانيّين : إنّ ذوات اللحون السبعة ينطقن ويتجاوبن بصوت حسن ، وعنى الكواكب السبعة ، كما قال غيره من الشعراء · إنّ الأفلاك المختلفة اللحون سبعة متحركات أبدا ممجدات للخالق لأنّه ماسكها محيط بها إلى أقصى نهاية الفلك غير المكوكب ، وقال « فرفوريوس » في كتابه في آراء أفاضل الفلاسفة في طبيعة الفلك : إنّ الأجرام السماوية إذا تحرّكت على مُتْقَن أشكالها وهيآتها وترنّمها بالأصوات العجيبة على ما قاله « فوثاغورس » و

« ديوجانس » دلّت على مشئها الّذي لا مثل له ولا شكل ، وقيل : إنّ ديوجانس للطافةِ حسّه كان احتصّ باستماع صوت حركة الفلك ؛ وهذه كلُّها رموز مطّردة بالتأويل على القانون المستقيم ، وذكر بعضُ من تَبِعهم من القاصرين عن التحقيق : إنّ البصر مائيّ والشمّ ناريّ والطعم أرضيّ واللمس من إفادة الروح كلّ البدن بالاتصال به ، وما أظنّه نسب البصر إلى الماء إلاّ لما سمع من رطوبات العين وطبقاتها والشمّ إلى النار بسبب البخور والدخان والطعمَ إلى الأرض بسبب طعامه الذي يَزِقُّمه وقيت العناصر الأربعة فعاد في اللمس إلى الروح ؛ ثمّ نقول : إنّ الحاصل ممّا بلغ التعديد إليه هو الحيوان وذلك أنّ النبات عند الهند نوع منه كما أنّ أفلاطن يرى أنّ للمغروس حسًّا لما يرى في النبات من القوّة المميّزة بين الملائم والمخالف والحيوان حيوان بالحس ، والحواس خمسة تسمّى « اندريان » وهي السمع بالأذن[١] والبصر بالعين والشمّ بالأنف والذوق باللسان واللمس بالجلد ، ثمّ إرادة تصرّفها على ضروب المضارب محلُّها منه القلب وسمّوها به « مَنْ » والحيوانيّة تكمل بأفاعيل خمسة ضروريّة له يسمّونها « كَرْم اندريان » أي الحواسّ بالفعل فإنّ الحاصل من الأولى علم ومعرفة ومن هذه الأخرى عمل وصنعة ولْنسمّها « ضروريّات » وهي التصويت بصنوف الحاجات والإرادات والبطش بالأيدي للاجتلاب والاجتناب والمشي بالأرجل للطلب والهرب ونَفْض فضول الأغذية بكلي المنفذين المعدّين له ، فهذه خمسة وعشرون هي النفس الكليّة والهيولى المجرّدة والمادّة المتصوّرة والطبيعة الغالبة والأمّهات البسيطة والعناصر الرئيسيّة والحواسّ المدركة والإرادة المصرّفة والضروريّات الآليّة ، واسم الجملة « تَتْو[٢] » والمعارف مقصورة عليها ولذلك قال « بياس بن براشر » : أعرف الخمسة والعشرين بالتفصيل والتحديد والتقسيم معرفةَ برهان وإيقان لا دراسة باللسان ثمّ الْزَمْ أيّ دين شئت فإنّ عقباك النجاة .

---

(١) من ز ، وفي ش : والأذن . (٢) من ز ، وفي ش : تتو .

د - في سبب الفعل وتعلّق النفس بالمادّة

الأعمال الإراديّة الموجودة من بدن الحيوان لا تصدر عنه إلا بعد وجود الحياة فيه ومجاورة الحيّ إيّاه، وقد زعموا أنّ النفس بالفعل جاهلة بذاتها وبما تحتها من المادّة توّاقة إلى الإحاطة بما لا تعرف ظانّة أن لا قوام لها إلا بالمادّة فتشتاق إلى الخير الذي هو البقاء وتروم الاطّلاع على ما هو منها مستور فتنبعث للإتحاد بها لكنّ الكثيف واللطيف إذا كانا على أقصى أفق صفتيهما امتنع تقاربُهما وامتزاجهما إلا بالوسائط التي تناسبهما كتوسّط الهواء فيما بين النار والماء المتضادّين بكلتي الكيفيّتين فإنّه يناسب كلٌّ واحد منهما بإحدى الكيفيّتين فيمكّنه بها من مخالطته ، ولا تباينَ أشدّ بعدا ممّا بين الجسم واللا جسم ولذلك لن تبلغ النفس مرامها كما هي إلا بأمثال تلك الوسائط وهي ارواح ناشئة من الأمّهات البسيطة في عوالم « بهورلوك » و « بهوبرلوك » و « سفرلوك » سمّوها بإزاء الأبدان الكثيفة الكائنة من العناصر « أبدانا لطيفة » تشرق النفس عليها فتصير مراكب لها بذلك الأتّحاد كانطباع صورة الشمس وهي واحدة في عدة مرايا منصوبة على محاذاتها أو مياه مصبوبة في أوان موضوعة على موازاتها تُرى في كلّ واحد منها بالسواء ويوجد فيه[1] أثرُها بالحرّ والضياء فإذا حصلت الأبدان الأشباحيّة المختلفة وتركّبت من الذكر والأنثى، أمّا من الذكر فما

(١) من ز ، وفي ش : منه .

فيها من العظام والعروق والمني ، وأمّا من الأنثى فما فيها من اللحم والدم والشعر واستعدّت لقبول الحياة اقترنت بها تلك الأرواح وكانت لها كالقصور المهيّأة لصنوف مصالح الملوك ، وداخلتها الرياح الخمسة التي باثنتين منها جذبُ النفس وإرساله ، وبالثالثة اختلاط الأغذية في المعدة ، وبالرابعة طفرة البدن من موضع إلى آخر ، وبالخامسة انتقال الإحساس من طرف البدن إلى آخر ؛ والأرواح عندهم غير مختلفة في الجوهر مطبوعة على التساوي وإنّما يختلف أخلاقها وآثارها من جهة اختلاف الأجساد التي تقترن بها بسبب القوى الثلاث التي تتغالب فيها وتفاسدها بالحسد والغيظ ، فهذا هو السبب الأعلى في الانبعاث للفعل ؛ وأمّا السبب الأسفل من جهة المادّة فهو طَلَبُها الكمال وإيثارها الأفضل الذي هو الخروج من القوة إلى الفعل ، وبما في سِنْخ الطبيعة من المباهاة ومحبّة الغلبة تَعْرِض ما فيها من أصناف الممكن على من تَعلّم وتُرَدّد النفس في ضروب النبات وأنواع الحيوان، وشبهّوها[1] برقّاصة حاذقة بصناعتها عارفة بأثر كل وصل وفصل فيها حضرت مُتْرَفا شديد الحرص على مشاهدة ما معها فأخذت في أنواع صناعتها[2] تبرزها واحداً بعد آخر وصاحبُ المجلس يطالعها إلى أن فنى ما معها وانقطع ولوع الناظر فانخزلت[3] باهتة إذ ليس معها غير الإعادة والمعاد مرغوب عنه فسرحها وارتفع الفعل على مثال رِفْقة قطع عليها في مفازة قطع عليها وتهارب أهلها سوى ضرير كان فيها ومُقْعَد بقيا بالعَراء آئسين من النجاء ولمّا التقيا وتعارفا قال الزَّمِنُ للضرير أنا عاجز عن الحركة وقادر على الهداية وأمرك فيهما بخلاف أمري فمكّني من عاتقك واحملني لأدلّك على الطريق ونخرج معاً من الهلكة ففعل وتمّت الإرادة بتعاونهما وانفصلا عند الخروج من الفلاة ؛ ثم تختلف العبارة عندهم في الفاعل

---

(١) من ز ، وفي ش : شبهوهما .

(٢) من ز ، وفي ش : بصناعتها .

(٣) من ز ، وفي ش : فانجزلت .

كما ذكرنا فقد قيل في « بشن يران » : إنّ المادّة أصل العالم وفعلُها فيه بالطباع على مثال فعل البذر للشجرة بالطباع من غير قصد واختيار وكتبريد الريح للماء من غير قصد لغير الهبوب ، إنّما الفعل الإرادي لبشن ؛ وهذه إشارة منه إلى الحيّ الذي يعلو المادة وبه تصير المادّةُ فاعلة تسعى له سَعْيَ الصديق لصديقه من غير طمع ، وقد بنى عليه « سانِي » قوله : سأل الحواريّون عيسى عليه السلام عن حياة الموات فقال لهم إنّ الميّت إذا فارق الحيّ المخالط إياه وبان على حدته عاد ميّتا لا يحيى والحيّ الذي فارقه حيّا لا يموت ، وأما في كتاب « سانك » فإنه يَنْسِب الفعل إلى المادّة من أجل أنّ ما يعرض من الصور مختلفة في اختلافها بسبب القوى الثلاث الأول وعلتها فرادي ومزدوجة أعني الملكيّة والإنسيّة والبهيمية وهذه القوى لها دون النفس ، والنفس لتعرّفَ أعمالها بمنزلة النظّارة على مثال أحد السابلة بقعد في قرية للاستراحة وكلّ واحد من أهلها ساعٍ في غير ما يسعى فيه الآخر فهو ينظر إليهم ويَعْتبر أحوالهم فيكره بعضها ويحبّ بعضها ويعتبر بها فهو مشتغل من غير أن يكون له حظّ فيها ولا سبب في إثارتها : وإنّما يَنْسب الفعل إلى النفس مع تبرئها[1] منه على مثال رحل اتّفقت له مرافقة مع جماعةلم يعرفهم وكانوا لصوصاً راجعين من قرية قد كبسوها وخرّبوها ولم يسِرْ معهم إلاّ قليلاً حتّى لحقهم الطلب واستُوْثِق من الجماعة وحُمل ذلك البريء في جملتهم وعلى مثل حالهم قد أصابه ما أصابهم من غير مشاركة إيّاهم في فعلهم ؛ وقالوا : إن مثال النفس مثال ماء المطر النازل من السماء على حاله وكيفيّة واحدة فإذا اجتمع في أوان له موضوعة مختلفة الجواهر من ذهب وفضّة وزجاج وخزف وطين وسبخة فإنّه بها يختلف في المرأى والمذاق والمشمّ كذلك النفس لا تؤثر في المادة سوى الحياة بالمجاورة فإذا اخذت المادّة في الفعل اختلف ما يظهر منها بسبب القوة الغالبة من القوى الثلاث ومعاونة الأُخْرَيَيْن

(١) من ز ، وفي ش : تبرؤه .

المسترتين إيّاها على صنوف الأنحاء تعاونَ الدهن الرطب والذبّالة اليابسة والنار المتدخّنة على الإضاءة ، فالنفس في المادّة كراكب العجلة يخدمها الحواسُّ في سوقها على إرادته ويهديها العقل الفائض عليها من الله سبحانه فقد وصفوه بأنّه ما ينظر به إلى الحقائق ويؤدّي إلى معرفة الله تعالى ، ومن الأفعال إلى كلّ محبوب إلى الجملة ممدوح عند الكافّة .

هـ ـ في حال الأرواح وتردّدها بالتناسخ في العالم

كما أنّ الشهادة بكلمة الإخلاص شعار إيمان المسلمين والتثليث علامة النصرانيّة والإسبات علامة اليهوديّة كذلك التناسخ علم النحلة الهنديّة فمن لم ينتحله لم يك منها ولم يعدّ من جملتها وإنّهم قالوا : إنّ النفس إذا لم تكن عاقلة لم تُحِطْ بالمطلوب إحاطة كلّيّة دفعة بلا زمان واحتاجت إلى تتبّع الجزئيّات واستقراء الممكنات وهي وإن كانت متناهية فلعددها المتناهي كثرة والإتيان على الكثرة مضطرٌ الى مدّة ذات فُسْحة ولهذا لا يحصل العلم للنفس إلاّ بمشاهدة الأشخاص والأنواع وما يتناوبها من الأفعال والأحوال حتّى يحصل لها في كل واحد تجربةٌ وتستفيد بها جديد معرفة ، ولكنّ الأفعال مختلفة بسبب القوى وليس العالم بمعطَّل عن التدبير وإنّما هو مزموم وإلى غرض فيه مندوب فالأرواح الباقية تتردّد لذلك في الأبدان البالية بحسب افتنان الأفعال إلى الخير والشرّ ليكون التردّد في الثواب منبّها على الخير فتحْرِصَ على الاستكثار منه وفي العقاب على الشرّ والمكروه فتُبالغ في التباعد عنه ويصير التردّد من الأرذل إلى الأفضل دون عكسه لأنّه يحتمل كليهما ويقتضي اختلافُ المراتب فيهما لاختلاف الأفاعيل بتباين الأمزجة ومقادير الأزدواجات في الكمّيّة والكيفيّة ، فهذا هو التناسخ إلى أن يحصل من كلتي حيتي النفس والمادّة كمال الغرض أمّا من جهة السفل ففناءُ ما عند المادّة من الصورة إلاّ الإعادة المرغوب عنها وأمّا من جهة العلو فذهابُ شوق النفس بعلمها ما لم تعلم

واستيفائها شرف ذاتها وقوامها لا بغيرها واستغناءها عن المادّة بعد إحاطتها بخسستها وعدم البقاء في صورها والمحصول في محسوسها والحبر في ملاذّها فَتعْرِضُ عنها ويحلّ الرباط وينقصم الاتّصال ويقع الفرقة والانفصال والعود إلى المعدن فائزة من سعادة العلم بمثل ما يأخذه السمسم من العدد والأنوار فلا يفارق دهنه بعد ذلك ويتّحد العاقلُ والعقل والمعقول ويصير واحداً . وحقيق علينا أن نورد من كتبهم شيأً من صريح كلامهم في هذا الباب وما يشبهه من كلام غيرهم فيه ، قال « باسُديو » «لارجُن»يحرضه على القتال وهما بين الصفّين : إن كنت بالقضاء السابق مؤمنا فاعلم أنّهم ليسوا ولا نحن معا بموتى ولا ذاهبين ذهابا لا رجوع معه فإنّ الأرواح غير مائتة ولا متغيّرة وإنّما تتردّد في الأبدان على تغاير الإنسان من الطفولة إلى الشباب والكهولة ثمّ الشيخوخة التي عقباها موت البدن ثمّ العود ، وقال له : كيف يَذْكُرُ الموتَ والقتل من عرف أنّ النفس أبديّة الوجود لا عن ولادة ولا إلى تلف وعدم بل هي ثابتة قائمة لا سيف يقطعها ولا نار تحرقها ولا ماء يُغصّها ولا ريح تُيَبّسُها لكنّها تنتقل عن بدنها إذا عتُق نحو آخر ليس كذلك كما يستبدل البدن اللباس إذا خلُق فما غمّك لنفس لا تبيد ولو كانت بائدة فأحْرَى أن لا تغتمّ لمفقود لا يوجد ولا يعود فإن كنت تَلمَحُ البدن دونها وتجزع لفساده فكلّ مولود ميّت وكلّ ميّت عائد وليس لك من كلي الأمرين شيء إنّما هما إلى الله الذي منه جميع الأمور وإليه تصير ، ولمّا قال له « ارجن » في خلال كلامه : كيف حاربت براهم في كذا وهو متقدّمٌ للعالم سابق للبشر وأنت الآن فيما بيننا منهم معلوم الميلاد والسنّ ؟ أجابه وقال : أمّا قدم العهد فقد عمّني وإيّاك معه فكم مرّة حيينا معاً قد عرفتُ أوقاتها وخميت عليك وكلّما رمتُ المجيء للإصلاح لستُ بدنا إذ لا وجه للكون مع الناس إلا بالتأنّس، وحكى عن ملك أُنسيت اسمه أنّه رسم لقومه : أن يحرقوا جثّته بعد موته في موضع لم يحرق فيه ميّتٌ قطُّ ، وإنّهم طلبوا موضعاً كذلك فأعياهم حتى وجدوا صخرة من ماء البحر ناتية فظنّوا أنّهم ظفروا بالبغية ، فقال لهم « باسديو » : إنّ هذا الملك أُحرق على هذه الصخرة مرّات كثيرة فافعلوا ما تريدون

فإنه إنّما قصد إعلامكم وقد قُضيت حاجتُه » وقال « باسديو » : فمن يأمُلُ الخلاص ويجتهد في رفض الدنيا ثمّ لا يطاوعه قلبُه على المبتغى إنّه يثاب على عمله في مجامع المثابين ولا ينال ما أراد من أجل نقصانه ولكنّه يعود إلى الدنيا فيؤهل لقالب من جنس مخصوص بالزهادة ويوفّقه الإلهامُ القدسيّ في القالب الآخر بالتدرّج إلى ما كان إرادته[1] في القالب الأوّل ويأخذ قلبُه في مطاوعته ولا يزال يتصفّى في القوالب إلى أن ينال الخلاص على توالي التوالد، وقال باسديو : إذا تجرّدت النفس عن المادّة كانت عالمة فإذا تلبّست بها كانت بكدورتها جاهلة وظنّت أنّها الفاعلة وأنّ أعمال الدنيا معدّة لأجلها فتمسّكت بها وانطبعت المحسوسات فيها فإذا فارقت البدن كانت آثار المحسوسات فيها باقية فلم تنفصل عنها بالتمام وحنّت إليها وعادت نحوها وقبِلُها التغايير المتضادّة في تلك الأحوال يُلزمها لوازم القوى الثلاث الأوّلة فماذا تصنع إذا لم تُعَدُّ وهي مقصوصة الجناح ؟ وقال أيضاً : أفضل الناس هو العالم الكامل لأنّه يحبّ الله ويحبّه الله وكم تكرّر عليه الموت والولادة وهو في مدد عمره مواظب على طلب الكمال حتى ناله وفي « بشن دهرم » قول « مار كنديو » عند ذكره الروحانيّين : إنّ كلّ واحد من «براهْم » و « كارتكيو بن مهاديو » و « لكشمي »[2] مخرج الهناءة من البحر و « دكْش » الذي ضربه « مهاديو » و « أماديو » امرأة مهاديو هم في وسط هذا « الكلب » وكانوا كذلك مراراً كثيرة[3] وقال « برا[3] هِمِهر » في : « أحكام المذنّبات » : وما يصيب الناس عند ظهورها من الدواهي الملجئة إلى الجلاء عن الديار ناحلين من الضنى مولولين من البلاء آخذين بأيدي الأطفال يُسيّرونهم متناجين إنّا أُخذنا بذنوب ملوكنا ومتجاوبين بل هذا جزاء ما كسبناه في الدار الأولى قبل هذه الأبدان . وكان « ماني » نُفي من « إيرانشهر » فدخل أرض الهند ونقل التناسخ منهم إلى نحلته ، وقال في « سفر

(١) من ز ، وفي ش : إرادة .
(٢) من ز ، وفي ش : لكشمن .
(٣ - ٣) من ز ، وفي ش براهمر .

الأسرار » : إن الحواريين لمّا علموا أنّ النفوس لا تموت وأنّها في الترديد متقلبة إلى شبه كل صورة هي لابسة لها ودابّةٍ جُبلت فيها ومثالِ كلّ صورة أفرغت في جوفها سألوا المسيح عن عاقبة النفوس التي لم تقبل الحقّ ولم تعرف أصل كونها فقال : أيُّ نفس ضعيفة لم تقبل قرائنها من الحقّ فهي هالكة لا راحة لها ، وعنى بهلاكها عذابها لا تلاشيها فإنّه قال ايضاً : قد ظنّ « الديصانية » أنّ عروج نفس الحياة وتصفيتها هو في جيفة البشر ولم يعلموا عداوة الجيفة النفسَ ومنْعَها إيّاها عن العروج وأنّها لها حبس وعذاب مؤلم ولو كانت صورة البشر هذه حقّاً لم يدعها خالقها أن تبلى وتحدث فيها المضرّة ولم يحوجها إلى التناسل بالنطف في الأرحام وأمّا في كتاب « باتنجل » فقد قيل : إنّ مثال النفس فيما بين علائق الجهل التي هي دواعي الرباط كالأرز(١) في ضمن قشرة فإنّه ما دام معه كان معداً للنبات والاستحصاد متردّداً بين التولّد والايلاد فإذا أزيل القشر عنه انقطعت تلك الحوادث عنه(٢) وصار له(٢) البقاءُ على حاله ، وأمّا المكافاة فوجودها في أجناس الموجودات التي يَتردّد النفسُ فيها بمقدار العمر في الطول والقصر وبصورة النعمة في الضيق والسعة ، قال السائل : كيف يكون حال الروح إذا حصلت بين الأجور والآثام ثم اشتبكت بجنس المواليد للإنعام أو الانتقام ؟ قال المجيب : تَرَدُّدٌ بحسب ما قدّمت واجترحت فيما بين راحة وشدّة وتَصرُّفٌ بين ألم ولذّة ، قال السائل : إذا اكتسب الإنسان ما يوجب المكافاة في قالب غير قالب الاكتساب فقد بَعُدَ العهد فيما بين الحالين ونُسي الأمر ؟ قال المجيب : العمل ملازم للروح لأنّه كسبها والجسد آلة لها ولانسيان في الأشياء النفسانية فإنها خارجة عن الزمان الذي يقتضي القرب والبعد في المدّة والعملُ بملازمته الروح يجبل خُلُقها وطباعها إلى مثل الحال التي

(١) من ش ، وفي ز : كلارز .
(٢ - ٢) من ز ، وفي ش بياض .

تنتقل إليها فالنفسُ بصفائها عالمةٌ ذلك متذكّرةٌ له غير ناسية وإنّما تُعطّي نورُها بكدورة البدن إذا اجتمعت معه على مثال الإنسان المتذكر شيئاً عرفه ثم نسيه بجنون أصابه او علّة اعترته أو سكر ران على قلبه أما ترى الصبيان والأحداث يرتاحون للدعاء لهم بطول البقاء ويحزنون للدعاء عليهم بعاجل الفناء وماذا لهم وعليهم فيه، لولا انهّم ذاقوا حلاوة الحياة وعرفوا مرارة الوفاة في مواضي الأدوار التي تناسخوا فيها لوجود المكافاة . وقد كان اليونانيّون موافقين الهند في هذا الاعتقاد ، قال سقراط في كتاب « فاذن »، نحن نُذكّرُ في أقاويل القدماء أنّ الانفس تصير من هاهنا إلى « ايذُس » ثم تصير أيضاً الى ما هاهنا وتكون الأحياء من الموتى والأشياء تكون من الأضداد فالذين ماتوا يكونون في الأحياء فأنفسنا في ايذُس قائمة ، ونفسُ كلّ إنسان تفرح وتحزن للشيء وترى ذلك الشيء لها ، وهذا الانفعال يرْبطها بالجسد ويُسمّرها به ويصيّرها جسديّة الصورة ، والتي لا تكون نقيّةً لا يمكنها ان تصير إلى ايذُس بل تخرج من الجسد وهي مملوءة منه حتّى إنها تقع في جسد آخر سريعاً فكأنّها تودع فيه فتُثْبت ولذلك لاحظّ لها في الكينونة مع الجوهر الإلهي النقيّ الواحد ، وقال : إذا كانت النفس قائمة فليس تَعلّمنا غير تذكّرٍ ما تعلّمنا في الزمان الماضي لأنّ انفسنا في موضع مّا قبل ان تصير في هذه الصورة الإنسيّة ، والناس إذا رأوا شيئاً قد اعتادوا استعماله في الصبى أصابهم هذا الانفعال وتذكروا من الصنج مثلاً العلامَ الذي كان يضربه وكانوا نسوه فالنسيان ذهاب المعرفة والعلم تذكّر لما عرفته النفس قبل أن تصير إلى الجسد ، وقال « برقلس » . التذكّر والنسيان خاصّان بالنفس الناطقة وقد بان أنّها لم تزل موجودة فوجب أن تكون لم تزل عالمة وذاهلة أمّا عالمة فعند مفارقتها البدن وأمّا ذاهلة فعند مقاربتها البدن فإنّها في المفارقة تكون من حيّز العقل فلذلك تكون عالمة وفي المقاربة تنحطّ عنه فيعرض لها النسيان لغلبة مّا بالقوّة عليها ، وإلى هذا المعنى

ذهب من الصوفيّة مَن قال : إنّ الدنيا نفس نائمة والآخرة نفس يقظانة وهم يُجيزون حلول الحقّ في[1] الأمكنة كالسماء والعرش والكرسي ، منهم مَن يجيزه في جميع العالم والحيوان والشجر والجماد ويُعبّر عن ذلك بالظهور الكلّي وإذ أجازوا ذلك فيه لم يك لحلول الارواح بالتردّد عندهم خطر .

---

(١) من ز ، وفي ش : الحق اماهي .

و ـ في ذكر المجامع ومواضع الجزاء من الجنّة وجهنّم

المجمع يسمّى « لوك » والعالم ينقسم قسمة أوّليّة إلى علوّ وسفل وواسطة فيسمّى العالم الأعلى « سفَر لوك » وهو الجنّة والعالم الأسفل « ناكلوك » أي مجمع الحيّات وهو جهنّم ويسمّى أيضا « نزلوك » ور بّما سمّوه « پاتال » أي أسفل الأرضين ، وأمّا الأوسط الذي نحن فيه فيسمّى « مات[1] لوك » و « مانش لوك » أي مجمع الناس وهو للاكتساب والأعلى للثواب والأسفل للعقاب فيهما يستوفي جزاءَ العمل من استحقّهما مدّة مضروبة بحسب مدّة العمل والكونُ في كلّ واحد منهما للروح وحده مجرّدة عن البدن ، وللقاصر عن السموّ إلى الجنّة او الرسوب إلى جهنّم لوك آخر يسمّى « ترجكلوك » وهو النبات والحيوان غير الناطق يتردّد الروح في أشخاصها بالتناسخ إلى أن تنتقل إلى الإنس على تدريج من أدون مراتب النامية إلى عليا مراتب الحسّاسة ، وكونُها فيه على أحد وجهين إمّا لقصور مقدار المكافاة عن محلّي الثواب والعقاب وإمّا لرجوعها من جهنّم ، فعندهم أنّ العائد إلى الدنيا متأنّس في أوّل حالته والعائد إليها من جهنّم متردّد في النبات والحيوان إلى أن يبلغ مرتبة الإنسان ؛ وهم من جهة الأخبار يكثّرون عدد جهنّمات وصفاتها وأساميها ويفردون لكل ذنب منها محلاً ، وقيل في « بشن پران » : إنّها ثمانية وثمانون ألفاً

---

(١) من ش ، وفي ز : ماد .

ويحكي منه ما ذكر فيه ، قال : إنّ المدّعي بالكذب والشاهد بالزور والمعاون لهما والمستهزىء بالناس يصيرون إلى « رورو » من الجهنّمات ، وسافك الدم بغير حقّ وغاصب حقوق الناس والمغير عليهم وقاتل البقر يصيرون إلى « رُودَهْ » منها وإليه أيضا يصير الحنّاق ، وقاتل البرهمن وسارق الذهب ومَن صحبهم والأمراء الذين لا ينظرون لرعاياهم ومَن يزني بأهل أستاذه أو يضاجع صهرته يصيرون إلى « سُتْ كُنْب(١) » ، والذي يُغْضي على فاحشة زوجته طمعا والذي يزني بابنته أو زوجة ابنه أو يبيع ولده أو يبخل على نفسه بما يملك فلا ينفقه يصيرون إلى « مهاجال » ، والذي يردّ على أستاذه ولا يرضى به ويستخفّ بالناس والذي يأتي البهائم والذي يستهين بيذ والبرانات أو يكتسب بها في الأسواق يصيرون إلى « شَوَل » والسارق والمحتال والمخالف طريقة الناس المستقيمة والذي يبغض أباه ولا يحبّ الله والناس والذي لا يكرم الجواهر التي عزّزها الله ويسوي بينها وبين سائر الأحجار يصيرون إلى « كِرْمِش » ، الذي لا يعظّم حقوق الآباء والأجداد ولا يوجب للملائكة والذي يعمل السهام والنصول يصيرون إلى « لاَرَبَكْش » ، وصانع السيف والسكّين يصير إلى « بِشَسَنِ » ، والذي يخفي ما يملك طمعا في صِلات الولاة والبرهمن إذا باع لحما أو دهنا أو سمنا أو صبغا أو خمرا يصيرون إلى « أدُومُكَ » ، والذي يسمّن الدُّجُج والسنانير والأغنام والخنازير والطير يصير إلى « رَدْهَرَانْد » ، أصحاب الملاعب ومنشدو الشعر في الأسواق وحافرو الآبار للاستقاء ومَن يجامع امرأته في الأيّام المعظّمة والذي يرمي بيوت الناس بالنار والذي يغدر برفيقه فيقتله طمعا في ماله يذهبون إلى « رَوْدُر » ، والذي يشتار العسل يصير إلى « بَيْتَرِن » ، وغاصب الأموال والنساء بسكر شبابه يصير إلى « كَرَشْنَ » ، وقاطع الأشجار يصير إلى « أَسِيَتْرَبَن » ، والصيّاد وعامل الفخاخ والحبائل يصير إلى « بَهْنِجال » ، ومهمل الرسوم والسنن ومبطل الشرائع وهو شرّهم يصير إلى

(١) من ش ، وفي ر : ثبت كنب .

« سَدَنْشَك » ؛ وإنّما عددنا هذا لنعرّف من الذنوب ما يكره عندهم من الأفعال ، ومنهم مَن يرى الواسطة التي للاكتساب هي الإنسانيّة والتردّدَ فيها بالمكافاة القاصرة عن الثواب والعقاب ثمّ يرى الجنّة عالية عليها للنعيم المستوجب مدّة على حسن الصنيعة ، والتردّدَ في النبات والحيوان سافلا عنها للعذاب والعقاب المستأهل مدّة على سُوء الصنيعة ولا يرى جهنّمَ إلاّ هذا الانحطاط عن البشريّة ؛ وهذه كلّها من أجل أنّ طلب الخلاص من الرباط ربّما لم يكن على طريقه المستقيم المؤدّي إلى العلم اليقين بل على طرق مظنونة وبالتقليد مأخوذة ، ولن يضيع عمل عامل هو خاتمة أعماله بعد الموازنة بين نوعي الاكتساب ولكنّ الجزاء يكون بحسب المقصود فيناله على مراتب إمّا في قالبه الذي هو فيه وإمّا في الذي ينتقل إليه وإمّا بعد خروجه عن قالبه وقبل أن يحصل في غيره ، وهذا موضع انقلابهم عن البحث النظري إلى الخبر المليّ من أمر معدني الثواب والعقاب والكون فيهما غيرَ متجسّم ببدن والعود بعد استيفاء أجر العمل إلى التجسّد والتأنّس ليستعدّ لما هو له ، ولهذا لم يَعُدّ صاحب كتاب « سانْك » ثوابَ الجنّة خيرا بسبب الانقضاء وعدم التأبّد وبسبب مشابهة الحال فيها حال الدنيا من التنافس والتحاسد لأجل تفاضل الدرجات والمراتب فإنّ الغِلّ والحسْرة لا يزول إلاّ بالتساوي ، والصوفيّة لا يعدّونها خيرا من جهة اخرى وهي التلهّي بغير الحقّ والاشتغال عن الخير المحض بما سواه . وقد قلنا : إنّهم يرون الروح في هذين المحلّين مجرّدة عن الجسميّة ؛ لكنّ هذا رأي خاصّتهم الذين يتصوّرون النفس قائمة الذات وأمّا مَن ينحطّ عن رتبتهم ولا يكاد يتصوّر قوامها بغير جسد فإنّهم يرون في ذلك آراء مختلفة ، فمنها أنّ سبب النزع هو انتظار الروح قالبا معدّاً فلا تفارق البدن إلاّ بعد وجود متعلّق يشبه فعلُه وكسبُه ممّا أعدّته الطبيعة جنينا في الأرحام أو بزراً نابتا في بطن الأرض محينئذ تترك البدن الذي هي فيه ، ومنهم مَن يقول من جهة الأخبار إنها ليست تنتظر ذلك وإنّما تفارق قالبها لرقّته وقد هيّىء لها من العناصر بدنٌ يسمّى « ات باهك » وتفسيره « الكائن بسرعة » ، لأنّه لا يحصل على وجه الولاد فيكون فيه سنة

جرداء في أشدّ شدّة سواء كان مثابا أو كان معاقبا فهو كالبرزخ بين الكسب وبين نيل الأجر ، ولذلك يقيم وارثُ الميّت عندهم رسوم السنة على الميّت ولا تنقضي إلاّ بانقصائها لأنّ الروح تذهب حينئذ إلى المحلّ المعدّ لها ، ونحن نذكر هاهنا أيضا من كتبهم ما يصرّح بهذه المعاني ، ففي « بِشْنَ بران » : إنّ « ميْتْري » سأل « پراشر » عن الغرض في جهنّم والعقاب به ؟ فأجابه بأنّ ذلك لتمييز الخير من الشرّ والعلم من الجهل وإظهار العدل ، وما كلّ مذنب يدخل جهنّم فإنّ منهم مَن ينجو بتقديم التوبة والكفّارات وعظماها التزام ذكر « بِشْنَ » في كلّ عمل ، ومنهم مَن يتردّد في النبات وحشاش الطير ومرذول الهوامّ وقذرها[1] من القمل والدود إلى مدّة الاستحقاق ؛ وفي كتاب « سانك » : أمّا مَن استحقّ الاعتلاء والثواب فإنّه يصير كأحد الملائكة مخالطا للمجامع الروحانيّة غير محجوب عن التصرّف في السماوات والكون مع أهلها أو كأحد أجناس الروحانيّين الثمانية ، وأمّا من استحقّ السفول بالأوزار والآثام فإنّه يصير حيوانا أو نباتا ويتردّد إلى أن يستحقّ ثوابا فينجو من الشدّة أو يَعقِل ذاته فيخلّي مركبه ويتخلّص وقال بعض مَن مال إلى التناسخ من المتكلّمين : إنّه على أربع مراتب هي النسخ وهو التوالد بين الناس لأنّه ينسخ من شخص إلى آخر ، وضدّه المسخ ويخصّ الناس بأن يمسخوا[2] قردة وخنازير وفيلة ، والرسخ كالنبات وهو أشدّ من النسخ لأنّه يرسخ ويبقى على الأيّام ويدوم كالجبال ؛ وضدّه الفسخ وهو للنبات المقطوف[3] والمذبوحات لأنّها تتلاشى ولا تُعْقب ؛ وذهب أبو يعقوب السجزي الملقّب[4] في كتاب له وسمّاه بكشف المحجوب إلى أنّ الأنواع محفوظة وأنّ التناسخ في كل واحد منها غير متعدّ إلى نوع آخر ؛ وقد كان هذا رأي اليونانيّين فإنّ يحيى النحوي يحكي عن أفلاطن

---

(١) من ز ، وفي ش : وقدره .

(٢) من ش ، وفي ز : يمسخون .

(٣) من ز ، وفي ش : المعطوف .

(٤) بياض في ش و ز .

أنّه كان يرى أنّ الأنفس الناطقة تصير إلى لباس أجساد البهائم ، وأنّه أتبع في ذلك خرافات فيثاغورس ، وقال سقراط في كتاب « فاذن » : الجسد أرضيٌّ ثقيل رزين والنفس التي تحبّه تنقل وتنجلّب إلى المكان الذي تنظر إليه لجزعها ممّا لا صورة له ومن « ايذُس » مجمع الأنفس فتلوّث وتدور حول المقابر ومواضع الدفن فقد أُريت فيه أنفسٌ مّا قد تخايلت بصورة الظلّ والخيال من الأنفس التي لم تفارق مفارقةً نقيّة بل فيها جزوه من المنظور إليه ، ثم قال يشبه ألاّ تكون هذه أنفسَ الأخيار بل أنفس أهل الشرّة فتتحيّر في هذه الأشياء نقمةً تنتقم منها لرداءة غذائها الأوّل ولا تزال كذلك حتى تربط أيضا في جسد بشهوة الصورة الجسميّة التي تبعتها ويكون رباطها في أبدان أخلاقها كالأخلاق التي كانت لها في العالم مثل مَن ليس له غير الأكل والشرب فيدخل في أجناس الحمير والسباع ، والذي قدّم الظلم والتغلّب ففي أجناس الذئاب والبزاة والحِدآن[1] ، وقال في المجامع : لو لم أرني صائرا أوّلا إلى آلهة حكماءَسادة أخيار ثمّ من بعد إلى ناس ماتوا خير ممّن هاهنا لكان تركي الحزن على الموت ظلما ، وقال في مُحلّى المثوبة والعقوبة : إنّ الإنسان إذا مات ذهب به « ذامون » وهو من الزبانية إلى مجمع القضاء ويحمله مع المجتمعين فيه قائدٌ مأمور إلى « ايذس » حتى إذا أقام فيه ما ينبغي من الزمان أدوارا كثيرة وطويلة ، وقد قال « طيلاءوس[2] » : إنّ طريق « ايذس » مبسوطة ، قال وأنا أقول لو كانت مبسوطة أو واحدة لاستُغنى القائدُ فيها ، فأمّا النفس التي تشتهي الجسد أو كان عملُها سيّئاً غير عدل ومتشبّهة بالأنفس القاتلة هربت من هناك وتحيّزت في كلّ نوع إلى ان يمرّ عليها أزمنةٌ فيؤتى بها ضرورةً إلى المسكن الذي يشبهها ، وأمّا الطاهرة فإنّها تُصادف مرافقين وقوّادا آلهة وسكن الموضع الذي ينبغي ، وقال : مَن كان من الموتى متوسّطَ السيرة فإنّهم يركبون على مراكب معدّة

---

(١) من ز ، وفي ش : الحداة .

(٢) من ز ، وفي ش : طيلاءوس .

لهم في « اخارون » فإذا انْتُقِم منهم ونقوا من الظلم اغتسلوا وقبلوا كرامات ما أحسنوا من الصنيع بقدر الاستئهال ، وأمّا الذين ارتكبوا الكبائر مثل السرقة من قرابين الآلهة أو غصبِ الأموال العظيمة أو القتل بظلم وتعمّد مرارا على خلاف النواميس فإنّهم يلقون في طرطارس[1] » ولا يخرجون منه أبدا ، وأمّا الذين ندموا على ذنوبهم مدّة عمرهم وقصرت آثامهم عن تلك الدرجة وكانت كالارتكاب من الوالدين وقهرهما بالغضب وقتلٍ خَطَأً فإنّهم يلقون في طرطارس[1] سنةً كاملة يتعذّبون ، ثمّ يلقيهم الموجُ إلى موضع ينادون منه خصومهم يسئلونهم الاقتصار منهم على القصاص لينجوا من الشرور فإن رضوا عنهم وإلاّ أعيدوا إلى طرطارس[1] ولم يزل ذلك دأبَهم في العذاب إلى أن يرضى خصومُهم عنهم ، والذين كانت سيرتهم فاضلة يتخلّصون من هذه المواضع من هذه الأرض ويستريحون من المحابس ويسكنون الأرض النقيّة ، وطرطارس[2] شقّ كبير وهوية يسيل إليها الأنهار ، وكلّ إنسان يعبّر عن عقوبة الآخرة بأهول ما هو معروف عند قومه ، وناحية المغرب مأوفة بالخسوف والطوافين ، على أنّه يصفه بما يدلّ على التهاب النيران فيه وكأنّه يعني به البحر أو قاموسا فيه « دُرْدُور » ولا شكّ أنّ هذه عبارات أهل ذلك الزمان عن عقائدهم .

---

(١) س ز ، وفي ش : طرطاوس .
(٢) س ز ، وفي ش : طرطاوس .

ز - في كيفيّة الخلاص من الدنيا وصفة الطريق المؤدّي إليه

إذا كانت النفس مرتبطة في العالم ولرباطها سبب فإنّ خلاصها من الوثاق يكون بضدّ ذلك السبب لكنّا حكينا مذهبهم في أنّ سبب الوثاق هو الجهل فخلاصها إذن بالعلم إذا أحاطت بالأشياء إحاطة تحديدكلّي مميّز مغن عن الأستقراء نافٍ للشكوك لأنّها إذا فصلّت الموجودات بالحدود عقلت ذاتها وما لها من شرف الديمومة وللمادّة من خسّة التغيّر والفناء في الصور فاستغنت عنها وتحقّقت انّ ما كانت تظنّه خيراً ولذّة هو شرّ وشدّة فحصلت على حقيقة المعرفة وأعرضت عن تلّبس المادّة فانقطع العمل وتخلّصتا[1] بالمباينة ؛ قال صاحب كتاب « باتنجل » : إفراد الفكرة في وحدانيّة الله يشغل المرء بالشعور بشيء غيرما اشتغل به ومَن أراد الله أراد الخير لكافّة الخلق من غير استثناء واحد بسبب ، ومن اشتغل بنفسه عمّا سواها لم يصنع لها نَفَساً مجذوباً ولا مرسلاً ، ومن بلغ هذه الغاية غلبت قوّته النفسية على قوّته البدنية فمُنح الاقتدارَ على ثمانية أشياء بحصولها يقع الاستغناء ، فمحال ان يستغني أحدٌ عمّا يعجزه ، واحد تلك الثمانية التمكّن من تلطيف البدن حتى يخفى عن الأعين والثاني التمكن من تخفيفه حتّى يستوي عنده وطءُ الشوك والوحل والتراب والثالث التمكّن من تعظيمه حتّى يريه في صورة

(١) من ز ، وفي ش : تخلصا.

هائلة عجيبة والرابع التمكّن من الإرادات والخامس التمكّن من علم ما يروم والسادس التمكّن من الترأس على أيّة فرقة طلب والسابع خضوع المرؤوسين وطاعتهم والثامن انطواء المسافات بينه وبين المقاصد الشاسعة وإلى مثل هذا إشارات الصوفيّة في العارف إذا وصل إلى مقام المعرفة فإنّهم يزعمون أنّه يحصل له روحان ، قديمة لا يجري عليها تغيّرٌ واختلاف بها يعلم الغيب ويفعل المعجز، وأخرى بشريّة للتغيّر والتكوين ؛ ولا يبعد عن مثله أقاويل النصاري : قالت الهند : فإذا قدر على ذلك استغنى عنه وتدرّج إلى المطلوب في مراتب، أولاها معرفة الأشياء اسما وصمة وتفاصيل غيرَ معطية للحدود والثانية تجاوزُ ذلك إلى الحدود الجاعلة جزئيّات الأشياء كليّة إلا إنّه لا تخلو فيها من التفصيل والثالثة زوالُ ذلك التفصيل والإحاطة بها متّحدة ولكن تحت الزمان والرابعة تجرّدها عنده عن الزمان واستغناؤه فيها عن الأسماء والألقاب التي هي آلات الضرورة ، وفيها يتحدّ العقل والعاقل بالمعقول حتى تكون شيئاً واحداً ، فهذا ما قال « پاتنجل » في العلم المخلص للنفس ويسمّون خلاصها بالهنديّة « موكش » أي العاقبة ، وبه يسمّون أيضاً تمام الأنجلاء في الكسوفين لأنّه عاقبة الكسوف ووقوع المباينة بين المتشبّثَيْن ؛ وعندهم أنّ المشاعر والحواسّ جُعلت للمعرفة وجعلت اللذّةُ فيها باعثة على البحث كما جعلت لذّة الأكل والشرب في الذوق لتبقية الشخص بالغذاء ولذّةُ الباءَة لتبقية النوع بالإيلاد فلولا الشهوة لما فَعَلَهما الحيوانُ أو الانسان لهذين الغرضين ؛ وفي كتاب « كيتا » : إنّ الإنسان مخلوق ليعلم ولاستواء العلم أُعْطِي الآلات بالسويّة، ولو كان مخلوقاً ليعمل لتفاوتت الآلات كاختلاف الأعمال باختلاف القوى الثلاث الأُوَل ، لكنّ الطباع الجسداني يسرع إلى العمل لما فيه من مضادّة العلم فيروم ستره بملاذّ هي بالحقيقة آلام والعلمُ هو الذي يترك هذا الطباع منجدلاً ويُجلّي النفَس من الظلام جلاءَ الشمس من الكسوف او الغمام ؛ وهذا مثل قول سقراط : إنّ النفس إذا كانت مع الجسد وأرادت ان تَفْحصَ عن

شيء خدعت حينئذ منه(١) وبالفكرة يستبين لها شيءٌ من الهويّات فكرتُها في الوقت الذي لا يؤذيها فيه شيءٌ من سمع أو بصر أو وجع أو لذة مّا إذا صارت بذاتها وتركت الجسد ومشاركته بقدر الطاقة ، فنفسُ الفيلسوف خاصةً هي التي تتهاون بالبدن وتريد مفارقته ، فلو أنّا في حياتنا هذه لم نستعمل الجسد ولم نشاركه إلاّ عن ضرورة ولم نقتبس طبيعته بل تبرّأنا منه لقاربنا المعرفة بالاستراحة من جهله ولصرنا أطهاراً لعلمنا بذواتنا إلى أن يُطْلقنا الله ، وخليق أن يكون هذا هو الحقّ ، ثمّ نعود نحن إلى سياقة الكلام فنقول : كذلك سائر المشاعر هي للمعرفة ويلتذّ العارف بتصريفها في المعارف حتى تكون جواسيسه ، والشعور بالأشياء مختلف الأوقات ، فالحواس التي تخدم القلب تُدْرِك الشيء الحاضر فقط ، والقلب يتفكّر في الحاضر ويتذكّر الماضي ، والطبيعةُ تستولي على الحاضر وتدّعيه لنفسها في الماضي وتستعدّ لمغالبته في المستأنف ، والعقل يعرف مائيّةَ الشيء غيرَ متعلّق بوقت وزمان ويستوي عنده الغابرُ والمستقبل ، وأقربُ أعوانه إليه الفكرةُ والطبيعة وأبعدها الحواسّ الخمس ، فمتى ما اوْصلت إلى الفكرة شيئاً من المعارف جزئيّاً هذّبته من الأغلوطات الحسّيّة وسلّمته إلى العقل فجعله كليّاً وأوقف النفس عليه فصارت به عالمة ؛ وعندهم أنّ العلم يحصل للعالم على أحد ثلاثة أوجه ، أحدها بإلهام وبلا زمان بل مع الولادة والمهد مثل « كَپِل » الحكيم فإنّه ولد مع العلم والحكمة والثاني بإلهام بعد زمان كأولاد « بَرَاهم » فإنّهم أُلهموا لمّا بلغوا أشدّهم والثالث بتعلّم وبعد زمان كسائر الناس الذين يتعلّمون إذا أدركوا ؛ والوصول الى الخلاص بالعلم لا يكون إلاّ بالانتزاع عن الشرّ ، فعروقه على كثرتها راجعة إلى الطمع ، والغضب والجهل وبقطع الأصول تذبل الفروع ، ومدارُ ذلك على إمامة قوّتي الشهوة والغضب اللّتين هما أعدى عدوّ وأوتغه للإنسان تغرّانه باللذّة في المطاعم والراحة في الانتقام وهما بالتأدية إلى الآلام والآثام أولى وبهما يشابه

(١) من ز ، وفي ش : معه.

الإنسانُ السباعَ والبهائم بل الشياطين والأبالسة ، وعلى إيثار القوة النطقيّة العقلية التي بها يشابه الملائكة المقرّبين ، وعلى الإعراض عن أعمال الدنيا وليس يقدر على تركها إلاّ برفض أسبابها من الحرص والغلبة وبذلك تنخزل القوّة الثانية من الثلاث الأول ، إلاّ أنّ تَرْكَ العمل يكون على وجهين ، أحدهما بالكسل والتأخير والجهل على موجب القوّة الثالثة وليس هذا بالمطلوب فإنّه مذموم المغبّة والثاني بالأختيار والتبصرة وإيثار الأفضل للخيرورة وهو المحمود العاقبة ، وتركُ الأعمال لا يتمّ إلاّ بالعزلة والانفراد عن الشاغلات ليتمكّن من قبض الحواسّ عن المحسوسات الخارجة حتى لا يعرف أنّ وراءه شيء وتسكين الحركات والتنفّس ، فقد عُلم أنّ الحريص ساعٍ والساعي تَعِب والتعب ضابح فالصبح إذن نتيجة الحرص وبانقطاعه يصير التنفّس على مثال تنفّس المستغني عن الهواء في قرار الماء وحينئذ يستقرّ القلبُ على شيء واحد وهو طلب الخلاص والخلوص إلى الوحدة المحضة، وفي كتاب « كيتا » : كيف يَنال الخلاص مَن بدّد قلبه ولم يُفرده لله ولم يخلص عمله لوجهه ؟ ومَن صرف فكرته عن الأشياء إلى الواحد ثبت نورُ قلبه كثبات نور السراج الصافي الدهن في كنّ لا يزعزعه فيه ريحٌ وشَغَلَه ذلك عن الإحساس بمؤلم من حرّ أو برد لعلمه أنّ ما سوى الواحد الحقّ خيال باطل ؛ وفيه أيضاً : إنّ الألم واللذّة لا يؤثران في العالم الحقيقي كما لا يؤثر دوامُ انصباب الأنهار إلى البحر في مائه ، وهل يقدر على تَسَنّم هذه الثنيّة إلاّ من قمع الشهوة والغضب وأبطلهما ؟ ولأجل هذا الذي ذُكر يجب ان تتّصل الفكرةُ اتّصالاً يزول عنها العددُ لانّ العدد يقع على المرّات والمرّاتُ لا تكونُ إلاّ بسهوٍ يتخلّلها فيفصل ما بينها ويمنع عن اتحاد الفكرة بالمتفكَّر فيه ، وليست هذه هي الغاية المطلوبة إنّما هي اتّصال الفكرة وإليها يتدرّج إمّا في القالب الواحد وإمّا في القوالب بالتزام السيرة الفاضلة وتعويد النفس فيها حتّى تصير لها طبيعةً وصفةً ذاتيّة ، والسيرة الفاضلة هي التي يفرضها الدين ، وأصوله بعد كثرة الفروع عندهم راجعة إلى جوامعَ عدة هي أن لا يقتل ولا يكذب ولا يسرق ولا يزني ولا يدّخر ثم يلزم القدس

والطهارة ويديم الصوم والتقشّف ويعتصم بعبادة الله تسبيحاً وتمجيداً ويديم إخطار « اوم » التي هي كلمة التكوين والحلق على قلبه دون التكلّم به ، وذلك أنّ ترك الإماتة في الحيوان هو نوعٌ جنسُه الكفّ عن الإيذاء والإضرار ، ويدخل فيه اغتصاب ما للغير والكذب بعد ما فيه من القبح والنذالة ، وفي ترك الأدّخار نفض التعب والأمان من طالب الفضلة وحصول الراحة من ذُلّ الرّقّ بعزّ الحرّيّة ، وفي لزوم الطهارة وقوف على قذر البدن وداعية إلى بغضه وحبّ النفس الطاهرة ، وفي تعذيب النفس بالتقشّف تلطيفه وتسكين شرّته وتذكية حواسّه ، كما قال «فيثاغورس » لرجل ذي عناية بإخصاب بدنه وإنالته الشهوات : إنك غير مقصّر في تشييد محبسك وتقوية رباطك وإيثاقه ، وفي الاعتصام بذكر الله تعالى والملائكة تألُّف معهم ففي كتاب «سانك» : إنّ كلّ شيء يظنّه الإنسان غاية له فإنّه لا يتعداه ، وفي كتاب « كيتا » : كلّ ما أدام الإنسان التفكّر فيه والتذكّر له فمنطبع فيه حتى أنّه يُهْدَى به من غير قصد ولأنّ وقت الموت هو وقت التذكّر لما يحبّه فإذا فارق الروح البدن اتّحد بذلك الشيء واستحال إليه ، وكلّ ما له ذهاب وعود فالاتّحاد به ليس بالخلاص الخالص ، على أنه قيل في هذا الكتاب : إنّ من عرف عند موته أنّ الله هو كلّ شيء ومنه كلّ شيء فإنّه متخلّص وإنْ قصرت رتبته عن رتب الصدّيقين ، وفيه أيضاً : اطلب النجاة من الدنيا بترك التعلّق بجهالاتها وإخلاص النيّة في الأعمال وقرابين النار لله من غير طمع في جزاء ومكافاة واعتزال الناس الّذي حقيقته أن لا تفضل واحداً لصداقة على آخر لعداوة وتخالف الغفلة في النوم وقت انتباههم والانتباه وقت رقادهم فإنّه عزْلة عنهم على شهادة[1] معهم ، ثم حفظ النفس عن النفس فإنّها العدوّ إذا اشتهت ونِعْمَ الولي إذا عفّت ، وقد قال سقراط عند قلّة اكترائه بالقتل وفرحه بالوصال إلى ربّه : ينبغي ان لا تنحطّ رتبتي عند أحدكم عن رتبة « قوقنس »[2] الّذي يقال إنّه طائر « أبلون الشمس » وإنّه يعلم الغيب لذلك وإنّه إذا

(١) من ر ، وفي ش : شهادته .
(٢) من ز ، وفي ش : قوقيش .

أحسّ بموته أكثر الإلحاح طربا وسروراً بالمصير إلى مخدومه ولا أقلّ من أن يكون فرحي كفرح هذا الطائر بوصولي الى معبودي، ولهذا قالت الصوفيّة في تحديد العشق: إنّه الاشتغال بالخلق عن الحقّ، وفي كتاب « باتنجل »: تقسم طرية الخلاص إلى أقسام ثلاثة، أحدها العملي بالتعويد ومداراة على قبض الحواسّ من خارج الى داخل حتى لا تشتغل إلاّ بك، وقد اطلق لمن رام هذا الكفاف، ففي كتاب « بشن دهرم »: إنّ « بيريكش » الملك الّذي من نسل « پرك » سأل « شتانيك » رئيس جماعة من الحكماء حضروه عن معنى من المعاني الإلهيّة؟ فأجابه بأنّه لا يقول فيه إلاّ ما سمعه من « شونك » وهو عن « اوشن » وهو عن « براهم »: إنّ الله هو الّذي لا أوّل له ولا آخر لم يتولّد عن شيء ولم يولد شيئاً إلاّ ما لا يمكن ان يقال إنّه هو لا يمكن ان يقال إنّه غيره، وأنّى يكون لي طاقة بذكر من الخير المحض في رضاه والشرّ المحض في سخطه؟ وهل يمكن إدراك معرفته حتى يُعْبد حقّ عبادته إلاّ بالاشتغال به عن الدنيا بالكليّة وإدامة الفكرة فيه؟ فقيل له: إنّ الإنسان ضعيف وعمره نزر طفيف ولا تكاد نفسه تطاوعه على ترك الضروريّات في معاشه فيمنعه ذلك عن طريق الخلاص فلو كان في الزمان الأوّل حين امتدّت الأعمار إلى آلاف السنين وطابت الدنيا بعدم الشرور لكان يؤمّل عمل الواجب فأمّا في آخر الزمان فماذا تراه له في الدنيا الدائرة حتى يتمكّن من عبور البحر وينجو من الغرق؟ قال براهم: لا بدّ للإنسان من الغذاء والكنّ واللباس فلا بأس به فيها ولكنّ الراحة ليست إلاّ في ترك ما عداها من الفضول ومتاعب الأعمال فاعبدوا الله خالصاً واسجدوا له وتقرّبوا إليه في موضع العبادة بالتحف من الطيب والزهر وسبّحوه وألزموه قلوبكم حتى لا تزايله وتصدّقوا على البراهمة وغيرهم وانذروا إليه النذور الخاصّة كترك اللحم والعامّة كالصوم، والحيوانات له فلا تميّزوها عنكم فتقتلوها واعلموا أنّه كلّ شيء فما تعملونه فليكن لأجله وإن تمتّعتم بشيء(١) من زخارف الدنيا فلا تنسوه في النيّة وإنّ غرضكم فيه التقوى والاقتدار

(١) من ش، وليس في ز كلمة « بشيء ».

على عادته فهذا تنالون الخلاص دون غيره ، وقد قيل في « كيتا » : من أمات شهوته لم يتجاوز الحاجات الاضطراريّة ومن لزم الكفاف لم يُختز ولم يُسترذل، وقيل فيه أيضاً : إن كان الإنسان غير مستغن عمّا تضطرّ الطبيعة إليه من مطعوم يسكّن نائرة المسغبة ونوم يزيل عادية الحركات المتعبة ومجلس يهدأ فيه فمن شريطته النظافة والوثارة والتوسّط في الارتفاع عن وجه الأرض والكفاية من انبساط البدن عليه وموضعٌ معتدل المزاج غير مؤذ ببرد أو وَهَج مأمون فيه اقتراب الهوامّ فإنّ ذلك مُعين على تحديد القلب لإدامة الفكرة في الوحدانيّة لأنّ ما عدا الضروريّات في المأكول والملبوس ملاذٌ وهي شدائد مستورة والاسترواح إليها منقطع وإلى أشقّ مشقّة مستحيلٌ وما اللذّة إلاّ لمن أمات العدوّين اللذين لا يطاقان أعني الشهوة والغضب في حياته دون مماته واستراح من داخله دون خارجه فاستغنى عن حواسّه ، وقال « باسديو » لأرجن » : إنْ كنت تريد الخير المحض فاحرس أبواب بدنك التسعة واعرف الوالج فيها والخارج واحبس فؤادك عن نشر أفكاره وسكّن النفس بتذكّر كوّة اليافوخ التي انسدّت واشتدّت بعد لينها فلم يُحتج اليها ولا تر الإحساس إلاّ طباعاً في آلات الحواسّ حتى لا تتبعه ، والقسم الثاني العقليّ بمعرفة سوءة الموجودات المتغيّرة والصور الفانية حتى ينفر القلب عنها وينقطع الطمع دونها ويحصل الاعتلاء على القوى الثلاث الأول التي هي سبب الأعمال واختلافها، وذلك أنّ المحيط بأحوال الدنيا يعلم أنّ خيرها شرّ وراحتها مستحيلة في المكافاة إلى شدة فَيَعرِض عمّا يؤكّد الارتباك ويولد المقام، وفي كتاب « كيتا » : إنّ الناس قد ضلّوا في الأوامر والنواهي ولم يهتدوا لتمييز الخير من الشرّ في الأعمال فتركُها والتخلّي عنها هو العمل، وفيه أيضاً : إنّ طهارة العلم تفوق طهارة سائر الأشياء لأنّ بالعلم استئصال الجهل واستبدال اليقين بالشكّ الذي هو مادّة العذاب فلا راحة لشاكّ، ومعلوم من ذلك أنّ القسم الأوّل آلة للقسم الثاني ثمّ القسم الثالث أولى أن يكون آلة لكليهما وهو العبادة ليوفّق الله لنيل الخلاص ويؤهّل لقالب يُنال فيه التدرّج إلى السعادة، وقد قسم العبادة صاحبُ كيت على

البدن والصوت والقلب، فعلى البدن الصومُ والصلاة وموجبات الشريعة وخدمة الملائكة وعلماء البراهمة وتنظيف البدن والتبرُّؤ من القتل أصلا ومن ملاحظة ما للغير من النساء وغيرهنّ، وعلى الصوت القراءة والتسبيح ولزوم الصدق وملاينة الناس وإرشادهم وأمرهم بالمعروف، وعلى القلب تقويم النيّة وترك التعظّم ولزوم التأنّي وجمع الحواسّ مع انشراح الصدر، ثمّ أتبعها بقسم رابع حراميّ ويسمّى « رساين » وهي تدابير بأدوية تجري مجرى الكيمياء في تحصيل الممتنعات بها، وسيجيء لها ذكرٌ وليس لها بهذا[1] الفنّ اتّصال إلاّ من جهة العزيمة وتصحيح النيّة بالتصديق لها والسعي في تحصيلها. وإنّما ذهبوا في الخلاص إلى الاتّحاد لأنّ الله مستغنٍ عن تأميل مكافاة أو خشيةٍ مناواة، بريءٌ عن الأفكار لتعاليه عن الأضداد المكروهة والأنداد المحبوبة، عالمٌ بذاته لا بِعِلْمٍ طارىءٍ لما لم يكن له بمعلوم في حالٍ مّا، وهذا أيضاً صفة المتخلّص عندهم فلا ينفصل عنه فيها إلاّ بالمبدأ فإنّه لم يكن في الأزل المتقدّم كذلك من أجل أنّه كان قبله في محلّ الارتباك عالماً بالمعلوم وعلمُه كالخيال مكتسبٌ بالاجتهاد ومعلومه في ضمان الستر، وأمّا في محلّ الخلاص فالستور مرفوعة والأغطية مكشوفة والموانع مقطوعة والذات عالمة غير حريصة على تعرّف شيء خفي منفصلة عن المحسوسات الدائرة متّحدة بالمعقولات الدائمة، ولذلك سأل السائل في خاتمة كتاب « باتنجل » عن كيفيّة الخلاص ؟ فقال المجيب : إنْ شئت فقل هو تعطّلُ القوى الثلاث وعودها إلى المعدن الذي صدرت عنه، وإنْ شئت فقل هو رجوع النفس عالمة إلى طباعها ؛ وقد اختلف الرجلان فيمَن حصلت له رتبة الخلاص، فسأل الناسك في كتاب « سانك » لِمَ لا يكون الموت عند انقطاع الفعل ؟ قال الحكيم : من أجل أنّ الموجب للانفصال حالة نفسانيّة والروح بعدُ في البدن ولا يُفرّق بينهما إلاّ حال طبيعيّ مفرّق للالتئام وربمّا بقي التأثير بعد زوال المؤثر مدّة يفتر فيها ويتراجع إلى

(١) من ش، وفي ز : بهذا.

أن يفني مثل الحرّار الذي يدير دوّارته بخشبة حتى يحتدّ دورانُها ثمّ يتركها وليست تسكن مع إزالة الخشبة المديرة عنها وإنّما يفتر[1] حركتُها قليلاً قليلاً إلى أنْ تبطل فكذلك البدنُ بعد ارتفاع الفعل يبقى فيه الأثر حتى ينصرف في الشدّة والراحة إلى انقطاع القوّة الطبيعية وصاء الأثر المتقدّم فيكون كمال الخلاص عند انجدال البدن ، وأمّا في كتاب « باتنجل » فالذي يشهد لمثل ما تقدّم قوله فيمن قبض حواسّه ومشاعره قبضَ السلحفاة اعضاءَها عند الخوف : إنّه ليس بموثوق لأنّه حلّ الرباط ولا متخلّص لأنّ بدنه معه ، والذي يخالفه من كلامه قولُه : إنّ الأبدان شباك الأرواح لاستيفاء المكافاة والمنتهي الى درجة الخلاص . قد استوفاها في قالبه على ماضي الفعل ثمّ تعطّل عن الاكتساب للمستأنف فانحلّ عن الشبكة واستغنى عن القالب وتقلقل فيه غير مشتبك فهو قادر على الانتقال الى حيث أحبّ ومتى اراد لأعلى وجه الموت فإنّ الأجسام الكثيفة المتماسكة غيرُ ممانعة لقالبه فكيف جسده لروحه ؛ وإلى قريب من هذا يذهب الصوفيّة فقد حكى في كتبهم عن بعضهم : إنّه وردت علينا طائفة من الصوفيّة وجلسوا بالبعد عنّا وقام أحدهم يصلّي فلمّا فرغ التفت وقال لي يا شيخ تعرف هاهنا موضعاً يصلح لأن نموت فيه ؟ فظننت أنّه يريد النوم فأومأت إلى موضع وذهب وطرح نفسه على قفاه وسكن فقمت إليه وحركته وإذا أنّه قد برد ، وقالوا في قول الله تعالى « إنّا مكنّا له في الأرض » [2] : إنّه إنْ شاء طُويت له وإن شاء مشى على الماء والهواء يُقاومانه[3] فيه ولا تقاومه الجبال في القصد . وأمّا من تخلّف عن رتبة الخلاص مع اجتهاده فتختلف درجاتهم ، وقيل في « سانك » : إنّ المُقْبِل على الدنيا مع حسن السيرة الجوادُ بما يملك منها مكافىً في الدنيا بنَيْل الأماني والإرادة والتردّد فيها على السعادة مغبوطاً في البدن والنفس

---

(١) من ش ، وفي ز : تفتر

(٢) القرآن ١٨/ ٨٤ .

(٣) من ز ، وفي ش : تقاومانه .

والحال فإنّ حقيقة الدولة أنّها مكافأة على الأعمال السابقة في ذلك القالب او غيره ، والزاهدُ في الدنيا من غير علم يفوز بالاعتلاء والثواب ولا يتخلّص لعَوَز الآلة ، والقانع المستغني إذا اقتدر على الثمانية الحال المذكورة واغترَّ بها وتَنجّح وظنّها الخلاص بقي عندها ، وضُرِب مثلٌ[1] للمتفاضلين في درجات المعرفة برجل علّس مع تلاميذه في حاجة فاعترض لهم في الطريق شخصٌ منتصب حجز ظلامُ الليل عن معرفة حقيقته فالتفت الرجل إلى تلاميذه وسألهم عنه واحداً بعد آخر ، فقال الأوّل : لا أدري ما هو وقال الثاني : لا أدريه ولا قدرة لي على درايته ، وقال الثالث: لا فائدة في معرفته فإنّ طلوع النهار يبديه فإنْ كان مخيفاً انصرف بالاصباح وإن كان غيره اتّضح لنا أمره ، فجميع الثلاثة قاصرون عن المعرفة ، أولّهم بالجهل والثاني بالعجز وآفة في الآلة والثالث بالتراخي والرضاء بالجهل وأمّا الرابع فلم يجد جواباً قبل التثبّت فقصده وحين قاربه رأى يَقْطيناً عليه ملتفّـاً[2] فعلم أنّ الانسان الحيّ المختار لا يبقى في موضعه قائماً إلى أن يحصل عليه ذلك الالتفافُ وتحقّق أنّه موات منصوب، ثم لم يأمن أن يكون مخبّأً لمَزبلةٍ شيء فدَنا منه وركله برجله حتى سقطوزالت الشبهة في أمره وعاد إلى أستاذه بالخبر اليقين وقد فاز من بينهم[3] بالمعرفة . وأمّا مشابه كلام اليونانيّين لهـذه المعاني فإنّ « امّونيوس » حكى عن فيثاغورس قوله : ليكن حرصكم واجتهادكم في هذا العالم على الاتّصال بالعلّة الأولى التي هي علّة علّتكم ليكون بقاؤكم دائماً وتنجون من الفساد والدثور، وتصيرون إلى عالم الحسّ الحقّ والسرور الحقّ والعزّ الحقّ في سرور ولذّات غير منقطعة ، وقال فيثاغورس : كيف ترجون الاستغناء مع لبس الأبدان وكيف تنالون الحق وأنتم فيها محبوسون ؟ وقال « امونيوس » : أمّا « انبادقلس » ومَن تقدّمه إلى « هرقل » فإنّهم رأوا أنّ الأنفس الدنسة تبقى بالعالم متشبّثة حتى تستغيث بالنفس

---

(١) من ز ، وفي ش : مثلا .
(٢) من ز ، وفي ش : ملتفا .
(٣) من ز ، وفي ش : يديهم .

الكلّيّة متضرّع لها إلى العقل والعقل إلى الباريء فيفيض من نوره عليه ويفيض العقلُ منه على النفس الكلّية وهي في هذا العالم فتستضيء به حتى تُعاين الجزئيّة الكليّة وتتصل بها فتلحق بعالمها إلاّ أنّ ذلك بعد دهور كثيرة تمرّ عليها ثمّ تصير الى حيث لا مكان ولا زمان ولا شيء ممّا في هذا العالم من تعب او سرور منقطع ؛ وقال سقراط : النفس بذاتها تصير إلى القدس الدائم الحياة الثابت على الأبد بما فيها من المجانسة عند ترك التحيّز فتَصير مثله في الدوام لأنّها منفعلة منه بِشُبْه التماسّ ويسمّى انفعالها عقلا ، وقال ايضاً : النفس مشابهة جداً للجوهر الالْهي الذي لا يموت ولا ينحلّ والمعقول الواحد الثابت على الأزل ، والجسد [1] على خلافها ، فإذا اجتمَعا أمرت الطبيعةُ البدن أن يخدم والنفس ان تَرَأّس ، فإذا افترقا ذهبت النفس إلى غير مكان الجسد وسعدت بما يشبهها واستراحت من التحيّز والحمق والجزع والعشق والوحشة وسائر الشرور الانسيّة ، وذلك أنّها إذا كانت نقيّة وللجسد باغضة ، وأمّا إذا انتجست بموافقة الجسد وخدمته وعشقه حتى تسخّر الجسدُ منها بالشهوات واللذّات فإنّها لا ترى شيئاً أحقّ من النوع الجسمّي وملامسته ؛ وقال « ابروقلس » : الجرم الذي حلّته النفسُ الناطقة قبل الشكل الكريّ كالأثير [2] وأشخاصه والذي حلّته وغير الناطقة قبل الاستقامة كالانسان ، والذي حلّته غير الناطقة فقط قبل الاستقامة بانحناء كالحيوانات غير الناطقة ، والذي حلا عنهما ولم يوجد فيه غيرُ القوّة الغاذية قبل الاستقامة وتمّ انحناؤه بالانتكاس وانغرس رأسُه في الأرض كالحال في النبات ، وإذ صار على خلاف الانسان فالانسان شجرة سماويّة أصلها نحو مبدئها وهو السماء كما صار أصل النبات نحو مبدئه وهو الأرض ؛ وذهب الهند في الطبيعة إلى شبه من ذلك قال « ارجن » : كيف مثال براهم في العالم ؟ قال « باسديو » : تَوهّمْه شجرة « اشوت » [3] وهي معروفة

(١) من ز ، وفي ش : الجيد .
(٢) من ز ، وفي ش : كالأيثر .
(٣) من ز ، وفي ش : اشوب

عندهم من كبار الأشجار وأحرارها معكوسة الوضع، عروقُها في العلوّ وغصونها في السفل قد غرر عذلؤها حتى غلظت وانبسط فروعُها[1] وتشبَّثت بالأرض فعلِقت بها وتشابُه في الجهتين فروعُها وعروقها فاشتبهت، فيراهم من هذه الشجرة عروقُها العليا وساقها «بيذ» وغصونها الآراء والمذاهب وأوراقها الوجوه والتفاسير وغذاؤها مالقوى الثلاث واستعلاظها وتماسكها بالحواسّ، وليس للعاقل سوى قطعها بماسٌ وقيع هو الزهد في الدنيا وزخارفها فإذا تمّ له قطعُها طلب من عند منشئها موضع القرار الذي يعدم فيه العود، وإذا ناله فقد خلّف أذى الحرّ والبرد وراءه ووصل من ضياء النيّرين والنيران إلى الأنوار الإلٰهية؛ وإلى طريق «باتنجل» نحت الصوفيّة في الاشتغال بالحقّ فقالوا: ما دمتَ تشير فلست بموحّد حتى يستولي الحقُّ على إشارتك بإفنائها عنك فلا يبقى مشير ولا إشارة، ويوجد في كلامهم ما يدلّ على القول بالاتّحاد كجواب احدهم عن الحقّ: وكيف لا أتحقّق من هو «أنا» بالإنّيّة و«لا أنا» بالأيْنيّة، إن عُدت فبالعودة فُرقتُ وإن أهملت فبالاهمال خففت وبالاتّحاد أُلفت، وكقول ابي بكر الشبلي: اخلَع الكلّ تَصِلْ إلينا بالكلّيّة فتكون ولا تكون إخبارك عنّا وفعلك فعلنا، وكجواب ابي يزيد البسطامي وقد سئل بم نلت ما نلت: إنّي انسلختُ من نفسي كما تنسلخ الحيّة من جلدها ثمّ نظرت الى ذاتي فإذا أنا هو، وقالوا في قول الله تعالى «فَقُلْنَا اضْرِبُوهُ بِبَعْضِهَا»[2]: إنّ الأمر بقتل الميّت لاحياء الميّت إخبارٌ أنّ القلب لا يحيى بأنوار المعرفة إلاّ بإماتة البدن بالاجتهاد حتى يبقى رَسْمًا لا حقيقة له وقلبُك حقيقةً ليس عليه أثر من المرسومات، وقالوا: إنّ بين العبد وبين الله ألفَ مقام من النور والظلمة وإنّما اجتهاد القوم في قطع الظلمة الى النور فلمّا وصلوا إلى مقامات النور لم يكن لهم رجوع.

---

(١) من ش، وليس في ز حرف «و».
(٢) القرآن ٢/ ٧٣.

ح - في أجناس الخلائق وأسمائهم

هذا باب يصعب تحصيله على التحقيق لأنّا نطالعه من خارج وأولئك لا يهذّبونه ولاحتياجنا إليه فيما بعده نقرّر منه جميع المسموع إلى وقت تحرير هذه الأحرف ونحكي اولًا ما في كتاب « سانك » منه ، قال « الناسك » : كم أجناس الأبدان الحيّة وأنواعها ؟ قال الحكيم : أجناسُها ثلاثة ، هي الروحانيّون في الأعلى والناس في الوسط والحيوانات في الأسفل ، وأمّا أنواعها فهي أربعة عشر منها للروحانيّين ثمانية هي براهم وإندر وپرجاپت وسومي[1] وكاندهرب وجكش وراكْشَسْ وپشاچ ، ومنها للحيوانات خمسة ، هي بهائم ووحش وطير وزحّافة ونابتة أعني الأشجار ، والإنس نوع واحد ، وقد عدّها صاحب هذا الكتاب في موضع آخر منه بأسماء أخر هكذا براهم ، أندر ، برجاپت ، كاندهرب ، جكش ، راكْشس ، پتْر ، پشاچ ، وهؤلاء قوم قلّما يراعون الترتيب ويجزفون جدًّا في التعديد فالأسماء عندهم كثيرة والميدان خال؛ وقال « باسديو » في « كيتا » : إنّ القوّة الأولى من الثلاث الأول إذا غلبت انعقدت على العقل وتصفية الحواسّ والعمل للملائكة ولذلك صارت الراحة من توابعها والخلاص من نتائجها ، وإذا غلبت الثانية انعقدت على الحرص وأدّت[2] ، إلى التعب وحملت على الأعمال

(١) ص ز ، وفي ش : وسومين

(٢) من ز ، وفي ش : وأدتا .

لجكش وراكشس ويكون الجزاء فيها بحسب العمل ، وإذا غلبت الثالثة انعقدت على الجهل والانخداع بالأماني حتى تُوَلِّد السهر والغفلة والكسل وتأخير الواجب ودوام السِنة فإن عمل فلأجناس « بهوت » و « بيشاج » ، الأبالسة ولِپريت حاملي الأرواح في الهواء لا في الجنّة ولا في جهنّم وعُقباها العقاب والانحطاط عن رتبة الإنس إلى الحيوان والنبات وقال في موضع آخر منه : الإيمان والفضيلة من الروحانيّين في « ديو » ولهذا صار مَن يجانسهم من الإنس مؤمنا بالله معتصمـا به مشتاقاً إليه، والكفر والرذيلة في الشياطين المسمّين «أسُر» و «راكْشَس» ومَن شابههم من الإنس كان كافراً بالله غيرَ ملتفت إلى أوامره معطّلا للعالم عنه مشتغلاً بمايضرّ في الدارين ولا ينفع .فإذا جمع بين هذه الأقاويل ظهر الاضطراب منها في الأسماء وفي الترتيب، فأمّا المشهور فيما بين الجمهور من أجناس الروحانيّين الثمانية فهو «ديو» وهم الملائكة ولهم ناحية الشمال واختصاصهم بالهند ، وقد قيل : إنّ « زردشت » ناكر الشمنيّة في تسمية الشياطين باسم أشرف صنف عندهم ويقي ذلك في الفارسيّة من جهة المجوسيّة ، ثمّ « دَيتْ دَانَوْ » وهم الجنّ الذين في ناحية الجنوب وفي قسمتهم كلّ مَن خالف نحلة الهند وعادى البقر ، وعلى قرب القرابة بينهم وبين الملائكة زعموا : لا ينقطع التنازع بينهم ولا تهدأ حروبهم ، ثمّ « كانْدهَرْب » أصحاب الألحان والأغانيّ بين أيدي الملائكة وتسمى قحابهم « آپسرس » ، ثمّ « جكْش » خزّان الملائكة ، ثمّ « راكْشس » شياطين مشوّهون ، ثمّ « كِنّر » على صورة الناس ما خلا رؤوسهم فإنّها رؤوس الأفراس على خلاف قنطورسات اليونانيّين فإنّ صورة الفرس في نصف البدن الأسفل منها وصورة الإنسان في نصفها(١) الأعلى ومنها صورة برج القوس ، ثمّ « ناك » وهي على صورة الحيّات ، ثمّ « بِدّاذَر » وهم جنّ سحرة لا يدوم رواج سحرهم ، فالقوّة الملكيّة في الطرف الأوّل والشيطنة في الطرف الأسفل والامتزاج فيما بين الطرفين ،

---

(١) من ز ، وفي ش : نصفه

وإنّما اختلفت صفاتهم لأنّهم نالوا هذه الرتبة بالعمل والأعمالُ مختلفة بحسب القوى الثلاث ، وطال بقاؤهم بسبب تجرّدهم عن الأبدان وزال التكليف عنهم وقدروا على ما عجز الإنس عنه فخدموهم في المطالب وتقرّبوا إليهم في المآرب ؛ ولعلم ممّا حكيناه عن « سانك » أنّه غير محصّل فليس « براهم » و « إنْدر » و « برجابت » أسماء لأنواع ، إنّما براهم وبرجابت متقاربا المعنى تختلف أسماؤهما باختلاف صفةٍ مّا ، و « إندر » هو رئيس العوالم ، وأيضا فإنّ « باسديو » قد عدّ « حكش » و « راكْشس » معاً في طبقة واحدة من الشيطنة و « البرانات » تنطق في جكّش : إنّهم خزّان وخدم خزّان . فنقول بعد هذا : إنّ الروحانيّين المذكورين طبقة قد نالوا رتبتهم بالعمل وقت التأنّس وخلّفوا الأبدان وراءهم فإنّها أثقال مزيلة للقدرة مقصّرة للمدّة ، واختلفت صفاتهم وأحوالهم بحسب غلبة القوى الثلاث الأول عليهم فاختصّ بأولاها وحصلت لهم الراحة والهناءة ورجع فيهم تصوّرٌ المعقول « ديو » أعني الملائكة بلا مادّة كما رجع في الإنس تصوّر المحسوس في المادّة واختص « بِشَاجْ » و « بُهوت » بالثالثة ، والمراتبُ التي بينها بالثانية ، وقالوا في عدد ديو : إنّه ثلاثة وثلاثون كُورِتّي منه لمهاديو أحد عشر ولذلك صار هذا العدد لقبا من ألقابه واسمه دالاً عليه ويكون جملة العدد المذكورة للملائكة ٣٣٠,٠٠٠,٠٠٠ ، ثمّ جوّزوا عليهم معنى الأكل والشرب والجماع والحياة والموت لأنّهم في حيّز المادّة وإنْ كانوا منها في الجانب الألطف الأبسط ولأنّهم قد نالوا ذلك بالعمل دون العلم ، وفي كتاب « باتنجل » : إنّ « نَندكشيفر »[1] أكثر القرابين لمهاديو فانتقل إلى الجنّة بقالبه الجسدانيّ ، وإنّ « اندر » الرئيس زنى بامرأة « نَهُش » البرهمن فمسخ حيّةً على وجه العقوبة ؛ وتحتهم مرتبة « بترين » الآباء الموتى وتحت هؤلاء « بهوت » أناس قد اتّصلوا بالروحانيّة وتوسّطوا ، فأمّا من جاز الرتبة غير مجرّد عن البدن فيسمّون « رِشْ » و « سِدّ » و « ?من » ويتفاضلون

---

(١) من ش ، وفي ز : كيشفر .

بالصفات ويتمايزون وسدّ هو الذي نال بعمله الاقتدار على ما شاءَ في الدنيا واقتصر على ذلك ولم يجتهد في طريق الخلاص وله الترقّي إلى مرتبة « رِشْ » وإليها يتدرّج البرهمن فيسمّى « بَرهَمرِش » وإذا تدرّج إليها « كْشَتِرْ » سمّي « راج رِش » وليس ذلك لمن دونهما ، و « رِشين » هم الحكماء الذين على إنسيّتهم أفضل من الملائكة بسبب العلم ولذلك يستفيده الملائكة منهم فليس فوقهم إلاّ براهم ، ويسفل عن هؤلاء طبقاتهم الموجودة فيما بيننا ولذكرهم باب على حدة . وكلّ هؤلاء تحت المادّة فأمّا التصوّر ما[1] علاها فقلنا[2] : إنّ الهيولى واسطة بين المادّة وبين التي فوقها من المعاني النفسانيّة والإلهيّة وإنّ فيه القوى الثلاث الأول بالقوّة فكأنّ الهيولى بما فيه جسر من العلوّ إلى السفل فما يسري فيه على القوّة الأولى خالصا يسمّى « بْراهْم » و « برجابَت » وأسماء أخر كثيرة من جهة الشرع والأخبار ومعناه راجع إلى الطبيعة في عنفوان فعلها لأنّ الإنشاء حتى خلق العالم منسوب إلى براهم عندهم ، وما يسري فيه على القوّة الثانية يسمّى « نارَاين » في الأخبار ويرجع معناه إلى الطبيعة عند إنتهاء فعلها غايته فإنّها تجتهد حينئذ في الإبقاء كذلك اجتهاد ماراين في إصلاح العالم ليبقى ، وما يسري فيه على القوّة الثالثة يسمّى « مهاديو » و « شنْكَر » وأشهر أسمائه « رُدْرُ » وهو للإفساد[3] والإفناء كالطبيعة في أواخر فعلها وفتور قوّتها ، وإنّما تختلف أسماؤهم بعد السريان في هذه المعارج والمدارج الى السفل فتختلف أفعالهم فأمّا قبل ذلك فالمنبع واحد ولذلك يجمعونهم فيه ولا يفرقون أحدهم عن الآخر ويسمّونه « بِشْن » وهذا الاسم بالقوّة الوسطى أولى بل لا يفرقون بينها وبين العلة الأولى ويذهبون مذهب النصارى في تمييز أسامي الأقانيم بالأب والابن وروح القدس بعضها من بعض وجمعها بجوهر واحد ، فهذا ما يلوح من كلامهم عند النظر والتحصيل فأمّا على وجه الخبر

---

(١) من ز ، وفي ش : مما .
(٢) من ز ، وفي ش . قلنا .
(٣) من ش ، وفي ز : للفساد .

والرواية التي يكثر فيها الخرافة فسيجيء ذكره في خلال الكلام ، ولا يتعجّب[1] من أقاويلهم في طبقة « ديو » التي عبّرنا عنها بالملائكة[2] وتجويزهم عليهم ما لا تجوّزه العقول ممّا نزّههم متكلّمو الإسلام عن مباحه فضلاً عن محظوره، فإنّك إذا جمعت بين أقاويلهم تلك وأقاويل اليونانيّين في ملّتهم زال الاستغراب ، وقد قدّمنا أنّهم كانوا سمّوا الملائكة « آلهة » فطالِعْ ما ورد لهم في « زِوْس » حتى تتحقّق ما قلناه أمّا ما هو صادر فيه عن مشابه الحيوانيّة والإنسيّة فقولهم : إنّه لمّا وُلد رامَ أبوه أكله وقد تقدّمت الأمّ بلفّ حجر في خِرَق فألقمته إيّاه حتى انصرف ، وقد ذكر ذلك جالينوس في « كتاب الميامر » في قوله : إنّ « فيلن[3] » ألغز بوصفِ معجونِ « فلونيا » في شعره فقال : خُذْ شَعْراً أحمر[4] من الشعر الذي يفوح منه رائحةُ الطيب وهو قربان الآلهة ودمه فتزِن منه أوزانا بقدرِ عقول الناس ، وعنى بذلك الزعفران خمسة مثاقيل لأنّ الحواسّ خمس ، وذكر سائر الأخلاط بأوزانها على أنواع من الرموز فسّرها جالينوس وفيها : ومن الأصل المكذوب عليه الذي نشأ في البلد الذي ولد فيه « زِوس » فقال : إنّ هذا هو السنبل لأنّه مكذوب عليه في اسمه قد سمّي « سنبلا » وليس بسنبل وإنّما هو أصل ، وأمر أن يكون « اقريطيًا » لأنّ أصحاب الأمثال يقولون في « زوس » إنّه ولد في جبل « ديقطاون » في « قريطي » حيث كانت والدتُه تخبؤه[5] من أبيه « قُرُونس » لئلا يبتلعه كما ابتلع غيره ، ثمّ ما في التواريخ المشهورة من تروّجه بالنّساء المعروفات واحدة بعد أُخرى وإحْتِيال ببعض منهنّ مغصوبات غير منكوحات ومنها « آوْرَفّة بنت فونيكوس » الذي[6] أخذها منه

---

(١) من ش ، وفي ز : شعجب .
(٢) من ز ، وفي ش - وبالملائكة .
(٣) من ز ، وفي ش - فيلى
(٤) من ز وفي ش : أجمر .
(٥) من ز ، وفي ش - تخباه .
(٦) من ز ، وفي ش : التي .

« اسطارس » ملك « اقريطى » وأولدها بعده « مينوس » و « ردمنتوس[1] » وذلك بُعَيْدَ زمانِ خروج بني اسرائيل من التيه إلى أرض فلسطين ، وما ذكر أنّه مات بأقريطى ودفن بها في زمان « شمسون » الإسرائيليّ وله سبع مائة وثمانون سنة وأنّه سمّي « زوس » لمّا طال عمره بعد أن كان يسمّى « ديوس » وأنّ أوّل مَن سمّاه بهذا الاسم « قَقَرَفْسُ » الملك الأوّل بأثينية والحال بينهما في المواطاة على ما ملا إليه من تسريح الزُبُّ يمينا وشمالا وتسهيل قياد القيادة على شبه حال « زردشت » مع « كشتاسب » فيما راماه من تقوية الملك والسياسة ، وقد زعم المؤرّخون أنّ الفضائح في القوم جرت من ققرفّس ومَن قام بعده من الملوك وعنوا بذلك مشابهَ ما في أخبار الإسكندر أنّ « نقطيٍنابوس » ملك مصر لمّا هرب من « اردشير » الأسود واختفى في مدينة « ماقيدنيا[2] » يتنجّم ويتكهّن احتال على « اولمُفِيذا » امرأة « بيلبُس » ملكها وهو غائب حتى كان يغشاها خداعا ويُرِي نفسه على صورة « أمون » الإله في شبح حيّةٍ ذاتِ قرنين كقرني الكبش إلى أن حبلت بالإسكندر وكاد « بيلبس » عند رجوعه ان ينتفي منه وينفيه فرأى في المنام أنّه نسل الإله أمون فقبله وقال لا معاندةَ مع الآلهة وكان حتفُ « نقطيابوس » على يد الاسكندر على وجه الإعْنَاق[3] في النجوم ومن ذلك عرف أنّه كان أباه ، وأمثال هذا كثير في أخبارهم وسيأتي[4] بنظائره في مناكح الهند ، ثمّ نقول وأمّا ما لا يتّصل بالبشريّة في أمر « زوس » فقولهم : إنّه المشتري ابن زحل لأنّ زحل عند أصحاب « المظلّة » على ما قال جالينوس في « كتاب البرهان » : أزليّ البقاء وحده غير متولد ، ويكفي ما في كتاب « اراطس » في « الظاهرات » فإنّه يفتتحه بتمجيد زوس : وإنّه الذي نحن معشرَ الناس لا نَدَعُهُ ولا نستغني عنه ، الذي مَلأَ الطرق ومجامع الناس وهو

---

(١) من ز ، وفي ش : درميوس
(٢) من ز ، وفي ش ماقيدونيا .
(٣) كذا في ش و ز .
(٤) من ز ، وفي ش : سيأتي .

رؤوف بهم ، مُظْهِر للمحبوبات ، ناهض بهم إلى العمل ، مذكر بالمعاش ، ؟مخْبر بالأوقات المختارة للحفر والحرث للنشوء الصحيح ومَنْ نصب في الفلك من العلامات والكواكب ، ولهذا تضرّع إليه أوّلا وأخيراً ؛ ويمدح[1] الروحانيّين بعده ، ومتى قايستَ بين الطبقتين كانت هذه أوصاف براهم ؛ ومفسّر كتاب « الظاهرات » زعم أنّه خالف الشعراء في ابتدائهم بالآلهة أنّه ازمع أن يتكلّم على الفلك ، ثمّ نظر أيضا كما نظر جالينوس في نسب « اسقليبيوس » فقال : تحسبُ نعرف أيّ زوس عنى أراطس الرمزيّ أم الطبيعيّ لأن « اقراطس » الشاعر سمى الفلك « زوس » وكذلك قال « اوميرس » : كما تُقْطَعُ قِطَعُ الثلج من زوس ، وأراطس سمّى الأيثر[2] والهواء زوس في قوله : إنّ الطرق والمجامع مملوءة منه وإنّ كلّنا محتاجين إلى استنشاقه ، ولهذا زعم انّ راي أصحاب « الأسطوان » في زوس أنّه الروح المنبثّة بالهيولى المناسبة لأنفسنا أي الطبيعة الساشة لكلّ جسد طبيعيّ ، ونسبه إلى الرأفة لأنّه علّة الخيرات فبحقّ زعم أنّه ليس أولد الناس فقط بل الآلهة أيضا .

(١) من ز ، وفي ش ممدح .
(٢) من ز ، وفي ش : الأثير .

ط ـ في ذكر الطبقات التي يسمّونها ألوانا وما دونها

كلّ أمر صدر عن مستهتر طبعا بالسياسة ، مستحقّ بفضله وقوّته للرئاسة ، ثابت الرأي والعزيمة ، مُعان بدولة في الأخلاف يَتْرِكِهِمْ الخلافَ بالأسلاف فقد تأكّدَ ذلك الأمرُ عند مأمور به تأكّدَ الجبال الرواسي وبقي فيهم مطاعا في الأعقاب على كرور الأيّام ومرور الأحقاب ، ثمّ إنْ استَنَد ذلك إلى جانب من جوانب ملّة فقد تَوامى فيه التوأمان وكمل الأمر باجتماع الملك والدين وليس وراء الكمال غايةٌ تُقْصَدُ ؛ وقد كان الملوك القدماء المعنيّون بصناعتهم يصرفون مُعْظَمَ اهتمامهم إلى تصنيف الناس طبقات ومراتب يحفظونها عن التمازج والتهارج ويحظرون الاختلاط عليهم بسببها ويُلزمون كلّ طبقة ما إليها من عمل أو صناعة وحِرْفة ولا يرخّصون لأحد في تجاوز رتبته ويعاقبون من لم يكتف بطبقته ؛ وسِيَرُ أوائل الأكاسرة تفصح بذلك فلهم فيه آثارٌ قويّةٌ لم يَقْدَح فيه تقرّبٌ بخدمة ولا توسّلٌ برشْوة حتى أنّ « أردشير بن بابك » عند تجديده ملك فارس جدّد الطبقات وجعل الأساورة وأبناء الملوك في أولاها ، والنسّاك وسدنة النيران وأرباب الدين في ثانيتها ، والأطبّاء والمنجمّين وأصحاب العلوم في ثالثتها ، والزرّاع والصنّاع في رابعتها ، على مراتب في كلّ واحدة منها تَمَيَّزُ الأنواعُ في أجناسها على حدة بحيالها ، وكلّ ما كان على هذا المثال صار كالنسب إنْ ذُكرت أوائلُه ونشبا(1) إنْ

(1) من ز ، وفي ش نسبا .

نُسيت أسبابُه وقواعده ، والنسيانُ لا محالة بتطاول الأمد وتراخي الأزمنة وتكاثر القرون مقرون ، وللهند في أيامنا من ذلك أوفر الحظوظ حتى أنّ مخالفتنا إيّاهم وتسويتنا بين الكافة إلاّ بالتقوى أعظم الحوائل بينهم وبين الإسلام ، وهم يسمّون طبقاتهم « بَرْنْ » أي الألوان ويسمّونها من جهة النسب « جاتَكْ » أي المواليد ، وهذه الطبقات في أوّل الأمر أربع ، علياها « البراهمة » قد ذكر في كتبهم أنّ خلقتهم من رأس « براهم » وأنّ هذا الاسم كناية عن القوّة المسمّاة « طبيعة » والرأس علاوة الحيوان فالبراهمة نُقاوة الجنس ولذلك صاروا عندهم خيرة الإنس ، والطبقة التي تتلوهم « كْشَتَر » خلقوا بزعمهم من مناكب براهم ويديه ورتبتهم عن رتبة البراهمة غير متباعدة جدّاً ودونهم « بَيش » خلقوا من رجليْ براهم ، وهاتان المرتبتان الأخيرتان متقاربتان ، وعلى تمايزهم تجمع المدنُ والقرى ، أربعتهم مختلطي المساكن والدور ، ثمّ أصحاب[1] المهَن دون هؤلاء غير معدودين في طبقة غير الصناعة ويُسَمّون « أَنْتَزْ » وهم ثمانية أصناف بالحرف ويتمازجون بما يشابهها من الحرف الأحر سوى القصّار والإسكاف والحائك فإنّه لا يَنْحطّ إلى حرفتهم سائرُهم وهم القصّار والإسكاف واللعّاب ونسّاج الزنابيل والأترسة والسفّان وصيّاد السمك وقنّاص الوحوش والطيور والحائك فلا يساكنهم الطبقات الأربع في بلدة وإنّما يأوون إلى مساكن تقربها وتكون خارجها ، وأمّا « هادي » و « دوم » و « جندال » و « بَدْهَتَوْ » فليسوا معدودين في شيء وإنّما يشتغلون برذالات الأعمال من تنظيف القرى وخدمتها ، وكلّهم جنس واحد يميَّزون بالعمل كولد الزناء فقد ذكر أنّهم يرجعون إلى أب « شُودَر » و أمّ « برهمن » خرجوا منهما بالسفاح فهم منفيّون منحطّون ، ويُلْحق كلّ واحد من أهل الطبقات سماتٌ وألقاب بحسب عمله وطريقته كالبرهمن مثلاً فإنّ هذه سمته مطلقةً إذا لزم بيته في عمله فإذا لزم خدمة نار واحدة لقّب « أيشتيهي » وإذا خدم ثلاثا من النيران فهو « آكِين هُوْتري » وإذا قرّب للنار مع ذلك فهو «ديكْشِتْ»، فكذلك هؤلاء إلاّ أنّ «هادي» أحمدهم

(١) من ش ، وليس في ز كلمة « أصحاب » .

لأنّه يترفّع عن القاذورات ويتلوه دوم لأنّه يجتكي[1] ويُطْرب ومَنْ بعدهما يَترشّح للقتل والعقوبات صناعةً ويتولّاها[2] وشرُّهم « بَدهتو[3] » فإنّه لا يقتصر بأكل الميتة المعهودة ولكنّه يتجاوزها إلى الكلاب وأمثال ذلك ، وكلّ طبقة من الأربع فإنّها تصطفّ في المؤاكلة على حدة ولا يشتمل صفّ على نفرَيْن محتلفَي الطبقة فإنْ كان في صفّ البراهمة مثلا نفران منهم متنافران وتَقارب مجلساهما فُرق بين المجلسين بلوح يوضع فيما بينهما أو ثوب يمدّ أو شيء آخر بل إن خُطَّ بينهما تمايزا ، ولأنّ الفضلة من الطعام محرّمة فإنّها توجب الانفراد بالمأكول لأنّه إذا تناوله أحدُ المؤاكلين في قصعة واحدة صار ما بقي بتناول الأخر وانقطاع أكل الأوّل فضلة محرّمة . فهذه حال الطبقات الأربع وقد قال « باسديو » حين سأله « أرجن[4] » عن طباع الطبقات الأربع وما يجب أن يتخلّقوا به من الأخلاق : يجب أن يكون « البرهمن » وافر العقل ، ساكن القلب ، صادق اللهجة ، ظاهر الاحتمال ، ضابطا للحواسّ ، مؤثرا للعدل ، بادي النظافة ، مقبلا على العبادة ، مصروف الهمّة إلى الديانة ، وأن يكون « كَشْتَر » مهيبا في القلوب ، شجاعا ، متعظّما ، ذلق اللسان ، سمح اليد غير مُبال بالشدائد حريصا على تيسير الخطوب وأن يكون « بَيْش » مشتغلا بالفلاحة واقتناء السوائم والتجارة ؛ و « شودْر » مجتهدا في الخدمة والتملّق ، متحبّبا إلى كلّ أحد بها ؛ وكلّ من هؤلاء إذا ثبت على رسمه وعادته نال الخير في إرادته إذا كان غير مقصّر في عبادة الله ، غيرَ ناسٍ ذكره في جلّ أعماله ، وإذا انتقل عمّا إليه إلى ما إلى طبقة أخرى وإن شَرُفَت عليه كان إثما بالتعدّي في الأمر ؛ وقال أيضا لأرجن[5] مشجّعا إيّاه على قتال العدوّ : أما تعلم يا

---

(١) من ز ، وفي ش : يجسكو .
(٢) من ز ، وفي ش : يبولاهم .
(٣) من ز ، وفي ش : بلهتو .
(٤) من ز ، وفي ش : أرجس .
(٥) من ز ، وفي ش : لأرجن .

طول الباع أنك « كشتر » وجنسك مجبول على الشجاعة والاقدام وقلّة الاكتراث لنوائب الأيّام ومخالفة النفس في حديثها بالاهتمام إذ لا ينال الثواب إلاّ بذلك فإن ظفر فإلى المُلْك والنعمة وإن هلك فإلى الجنّة والرحمة ، ووراء ما تُظْهِره من الرقّة للعدوّ والجزع على قتل هذه الطائفة انتشارُ خبرك بالجبن والفشل وذهاب صيتك عمّا بين الجبابرة والشجعان البُزّل وسقوطك عن أعينهم واسيك عن جملتهم ، ولستُ أعرف عقابا أشدّ من هذا الحال فالموت خير من التعرّض لما يورث العارُ ، وإن كان الله أمرك وأهّل طبقتك بالقتال وخلقك له فاصْدَعْ بأمره وانْفُذْ بمشيئته بعزيمة مجرّدة عن الأطماع ليكون عملك له ؛ وأمّا الخلاص فقد احتلفوا فيمَن هو معدّ له من هذه الطبقات فقال بعضهم : إنّه ليس لغير « البراهمة » و « كشتر » ما لا يمكنهم فقط مَن تعلّم « بيذ » ، وقال المحققون منهم : إنّ الخلاص مشترك الطبقات ولجميع نوع الإنس إذا حصلت لهم النيّة بالتمام ، وذلك بدلالة قول « بياس » : أعرف الخمسة والعشرين معرفة تحقيق ثمّ انتحل أيّ دين شئت فإنّك متخلّص لا محالة ، وبدلالة مجيء « باسديو » من نسل « شُودْر » وقوله لأرجن[1] : إنّ الله مليّ بالمكافاة من غير حيف ولا محاباة يحتسب بالخير شرّا إذا نسي فيه وبالشرّ خيرا إذا ذكرَه فيه ولم يَنْسَ وإن كان فاعله « بيشا » أو « شودرا » أو امرأة فضلا أن يكون « برهمنا » أو « كشترا » .

---

(١) ص ز ، وفي ش لأرجن

ي - في منبع السنن والنواميس والرسل ونسخ الشرائع

قد كانت اليونانيّة تأخذ السنن والنواميس من حكمائهم المتدينين لذلك، المنسوبين إلى التأييد الإلهيّ مثل « سولن » و « دروقُون » و « فيثاغورس » و « مينس » وأمثالهم ، وكذلك كان يفعله ملوكهم فإنّ « مينوس » لمّا تسلّط على جزائر البحر و « الأقريطيّين » وذلك بعد أيّام موسى بقريب من مائتي سنة وضع لهم نواميس على أنّها مأخوذة من « زوس » وفي ذلك الزمان وضع « مينس » النواميس وفي زمان « دارا » الأوّل الذي كان بعد « كورش » أنفذ الروم إلى أهل « أثينية » رسلا وأخذوا منهم النواميس في اثني عشر كتابا إلى أن ملّكهم « نُميلوس » وتولّى وضع السنن لهم وصيّر شهور السنة اثني عشر بعد أن كانت لهم عشرة ويدلّ على إكراهه إيّاهم أنّه وضع معاملاتهم بالخزف والجلود بدل الفضّة فإنّ ذلك يكون من الحنَق على مَن لا يطيع ، وفي المقالة الأولى من « كتاب النواميس » لأفلاطن قال الغريب من أهل أثينية : مَن تراه كان السبب في وضع النواميس لكم أهو بعض الملائكة أو بعض الناس ؟ قال « الأقنوسيّ » : هو بعض الملائكة أمّا بالحقيقة عندنا فزوس وأمّا أهل « لاقاذامونيا » فإنّهم يزعمون أنّ واضع النواميس لهم « أفولُن » ، ثمّ قال في هذه المقالة : إنّه واجب على واضع النواميس إذا كان من عند الله أن يجعل غرضه في وضعها اقتناءَ أعظم الفضائل وغاية العدل ، ووصف نواميس أهل « أقريطس » بهذه الصفة وأنّها مكمِلة لسعادةِ مَن استعملها على

الصواب لأنّه يقتني بها جميع الخيرات الإنسيّة المتعلّقة بالخيرات الإلّهيّة ، وقال « الأثيني » في المقالة الثانية من هذا الكتاب : لمّا رحم الآلهة جنس البشر من أجل أنّه مطبوع على التعب هيّؤا لهم أعيادا للآلهة وللسكينات ولأفوللن مدبّر « السكينات » ولديونوسيس مانح البشر الخمرة دواءً من عفوصة الشيخوخة ليعودوا فتيّانا بالذهول عن الكآبة وانتقال خُلُق النفس من الشدّة إلى السلامة ، وقال أيضا : إنّهم ألهموهم[1] تدابير الرقص والإيقاع المستوي الوزن جزاءً على المتاعب وليتعوّدوا معهم في الأعياد والأفراح ، ولذلك سمّي نوع من أنواع الموسيقى في الرمز لصلوات الآلهة « تسابيح » ؛ فهذا كان حال هؤلاء وعلى مثله أمر الهند فإنّهم يرون الشريعة وسننها صادرة عن « رشيس » الحكماء قواعد الدين دون الرسول الذي هو « نارابن » المتصوّر عند مجيئه بصور الإنس ولن يجيء إلاّ لحَسْم مادّة شرّ يُظِلّ[2] على العالم أو لتلافي واقع ولا عِوَضَ في شيء من أمر السنن وإنّما تَعمل[3] بها كما تجدها فلأجل هذا وقع الاستغناء عن الرسل عندهم في باب الشرع والعبادة وإنْ وقعت الحاجة إليهم في مصالح البريّة ؛ فأمّا نسخها فكأنّه غير ممتنع عندهم لأنّهم يزعمون أنّ أشياء كثيرة كانت مباحا قبل مجيء « باسديو » ثمّ حُرّمت ومنها لحم البقر ، وذلك لتغيّر طباع الناس وعجزهم عن تحمّل الواجبات ، ومنها أمر الأنكحة والأنساب فإنّ النسب كان وقتئذ على أحد ثلاثة أصناف ، أحدها من صلب الأب في بطن الأمّ المنكوحة كما هو الآن عندنا وعندهم والثاني من صلب الختن في بطن الابنة المزفوفة إذا شروط على أن يكون الولد لأبيها فيكون حينئذ ولد الابنة للجدّ المشارط دون الأب الزارع والثالث من صلب الأجنبيّ في بطن الزوجة لأنّ الأرض للزوج فيكون أولاد المرأة لزوجها إذا كانت الزراعة برضاً

---

(١) من ز ، وفي ش : الهموم

(٢) من ز ، وفي ش : يظل .

(٣) من ز ، وفي ش : يعمل .

منه ، وعلى هذا الوجه كان « پاندو » منسوبا إلى بنوّة « شنتن » وذلك أنه عرض لهذا الملك دعاء بعض الزهاد عليه ما منعه عن اقتراب نسائه مع عدم الولد فسأل « بياس بن پراشر » أن يقيم له من نسائه ولدا يخلفه ووجّه بإحداهنّ إليه فخافته لمّا دخلت عليه وارتعدت فحبلت منه بحسب تلك الحالة سقاما مصفارّاً ، ثمّ وجّه بالثانية إليه فاحتشمته وتقنّعت بخمارها فولدت « دُرت راشْتر » أكمه عير صالح ، ووجّه بالثالثة وأوصاها برفض الهيبة والحشمة فدخلت ضاحكة مستبشرة وحبلت ببدر الذي فاق الناس في المجون والشطارة ، وقد كان لأولاد « پاندو » الأربعة زوجة مشتركة فيما بينهم تقيم عند كلّ واحد شهرا ، بل في كتبهم : إنّ « پراشر » الزاهد ركب سفينة فيها للسفّان ابنة وإنّه عشقها وراودها عن نفسها[1] حتى لانت عريكتُها إلاّ أنّه لم يكن على الشط ساترٌ عن الأبصار وإنّ « طرفاءً » نبت من ساعته لتسهيل الأمر فصاجعها خلف الطرفاء وأحبلها بابيه هذا الفاصل « بياس » وذلك كلّه الآن مفسوخ منسوخ ، فلهذا يُتخيّل من كلامهم جوازُ النسخ ، فأمّا هذه الفضائح في الأنكحة فيوجد منها الآن وفي مواضي الجاهليّة فإنّ ساكني الجبال الممتدّة من ناحية « بنجهير » إلى قرب « كشمير » يفترضون الاجتماع على امرأة واحدة إذا كانوا إخوة ، وكان نكاح العرب في جاهليّتها على ضروب ، منها أنّ أحدهم كان يُرْسِم لامرأته أن تُرْسِل إلى فلا ن وتَسْتبضع منه ، ثمّ يَعتزلها أيّامَ حملها رغبة منه في نجابة الولد ، وهذا هو القسم الثالث للهند ، ومنها أنّه كان يقول للآخر أنزل عن امرأتك لي وأنزل لك عن امرأتي ، فيعملان بالبدال ، ومنها أنّ النفر كانوا يغشونها فإذا وضعت ألحقته بأبيه ، فإن لم تعرفه عرفته القافة ، ومنها « نكاح المقت » بامرأة الأب أو الابن واسم الولد منه « ضيزن » ؛ ولا يبعد عن اليهود فقد فرض عليهم أن ينكح الرجلُ امرأةَ أخيه إذا مات ولم يُعقِب ويولد لأخيه المتوفي نسلا منسوبا إليه دونه لئلا يبيد من العالم ذكره ، ويسمّون فاعل ذلك بالعبريّة « يَبَمْ » ؛ وكذلك

---

(1) من ز ، وفي ش : نفسه .

المجوس ففي كتاب « توسر هربذ الهرابذة » إلى « بدشوار[1] كرشاه » جوابا عمّا نجمّاه على « أردشير بن بابك » : أمر الإبدال عند الفرس إذا مات الرجل ولم يخلّف ولدا أن ينظروا فإن كانت له امرأة زوّجوها من أقرب عصبته باسمه ، وإن لم تكن له امرأة فابنة المتوفّي أو ذاتَ قرابته فإن لم توجد خطبوا على العصبيّة من مال المتوفّي فما كان من ولد فهو له ، ومن أغفل ذلك ولم يفعل فقد قتل ما لا يحصى من الأنفس لأنّه قطع نسل المتوفّي وذكره إلى آخر الدهر ؛ وإنّما حكيت هذا ليعرف بإزائه حسن الحقّ ويزداد ما باينه عند المقايسة قباحة[2] .

(١) من ز ، وفي ش : برشوار .
(٢) من ز ، وفي ش : صاحب .

يا ـ في مبدإ عبادة الاصنام وكيفية المنصوبات

معلوم أنّ الطباع العامّي نازع إلى المحسوس نافر عن المعقول الذي لا يعقله إلاّ العالمون الموصوفون في كل زمان ومكان بالقلّة ، ولسكونه إلى المثال عدل كثير من أهل الملل إلى التصوير في الكتب والهياكل كاليهود والنصارى[1] ثم المنانيّة خاصّة ، وناهيك شاهداً على ما قلته : أنّك لو أبديت صورة النبي ﷺ او مكّة والكعبة لعامّي أو امرأة لوجدت من نتيجة الاستبشار فيه دواعي التقبيل وتعفير الخدّين والتمرّغ كأنّه شاهد المصوَّر وقضى بذلك مناسك الحج والعمرة، وهذا هو السبب الباعث على إيجاد الأصنام بأسامي الأشخاص المعظّمة من الأنبياء والعلماء والملائكة مذكّرةً أمرهم عند الغيبة والموت مبقية آثار تعظيمهم في القلوب لدى الموت الى ان طال العهد بعامليها ودارت القرون والأحقاب عليها ونسيت أسبابها ودواعيها وصارت رسما وسنّة[2] مستعملة ، ثم داخلهم اصحاب النواميس من بابها إذ كان ذلك أشدّ انطباعاً فيهم فأوجبوه عليهم وهكذا وردت الأخبار فيمن تقدّم عهد الطوفان وفيمن تأخّر عنه وحتّى قيل أنّ كون الناس قبل بعثة الرسل أمّة واحدة هو على عبادة الأوثان ، فأمّا اهل التوراة فقد عيّنوا أوّل هذا الزمان بأيام «ساروغ» جدّ

---

(١) من ز ، وفي ش : صاحب .
(٢) من ز ، وفي ش : وسه .

أب » «ابراهيم »، وأمّا الروم فزعموا أنّ «روملس » و «روماناوس » الأخوين من أفرنجة لمّا ملكا بنيا «رومية » ثم قتل روملس أخاه وتواترت الزلازل والحروب بعده حتى تضرّع روملس فأرى في المنام أنّ ذلك لا يهدأ إلاّ بأن يُجلس أخاه على السرير، فحمل صورة من ذهب وأجلسه معه ، وكان يقول أمرنا بكذا ، فجرت عادة الملوك بعده بهذه المخاطبة وسكنت الزلازل، فاتخذ عيدا وملعباً يلهي به ذوي الأحقاد من جهة الأخ ، ونصب للشمس أربعة تماثيل على أربعة أفراس ، أخضرها للأرض ، وإسما نجونها للماء وأحمرها للنار وأبيضها للهواء ، وبقيت إلى الآن قائمة برومية ، وإذ نحن في حكاية ما الهند[1] عليه فإنّا نحكي خرافاتهم في هذا الباب بعد أن نخبر أنّ ذلك لعوامّهم فأمّا من أمّ نهْج الخلاص أو طالع طُرُق الجدل والكلام ورام التحقيق الذي يسمّونه « سار»[2] فإنّه يتنزه عن عبادة أحد ممّا دون الله تعالى فضلاً عن صورته المعمولة، فمن تلك القصص ما حدّث به « شونك » الملك «پريكش » قال : كان فيما مضى من الأزمنة ملك يسمّى «انبرش » نال من المُلْك مناه ، فرغب عنه وزهد في الدنيا وتخلّى للعبادة والتسبيح زماناً طويلاً حتى تجلّى له المعبود في صورة «إندر » رئيس الملائكة راكب فيل وقال : سل ما بدا لك لأعطيكه ، فأجابه بأنّي سررتُ برؤيتك وشكرت ما بذلته من النجاح والإسعاف لكنّي لست أطلب منك بل ممّن خلقك ، قال «اندر»: إنّ الغرض في العبادة حسن المكافاة عليها فحصّل الغرض ممّن وجدته منه ولا تنتقد قائلاً لا منك بل من غيرك ، قال الملك : أمّا الدنيا فقد حصلت لي وقد رغبتُ عن جميع ما فيها وإنّما مقصودي من العبادة رؤية الربّ وليست إليك فكيف أطلب حاجتي منك ، قال اندر : كلّ العالم ومن فيه في طاعتي فمن أنت حتى تخالفني ، قال الملك : انا كذلك سامع مطيع إلاّ أنّي اعبد من وجدتُ أنت هذه القوّة من لدنه

(١) من ز ، وفي ش : للهند .
(٢) من ز ، وفي ش : سرا .

وهو ربّ الكلّ الذي حرسك من غوائل الملكين « بل » و «هِرَنْكَش » فخلّني وما آثرتُه وارجع عني بسلام ، قال اندر : «إذْ أبيت إلاّ مخالفتي فإنّي قاتلك ومهلكك ، قال الملك · قد قيل إنّ الخير محسود والشر له ضدّ ومَن تخلّى عن الدنيا حسدتْه الملائكةُ فلم يَخْلُ من إضلالهم إيّاه وأنا من جملة مَنْ اعرض عن الدنيا وأقبل على العبادة ولست بتاركها ما دمت حيّاً ولا اعرف لنفسي ذنباً أستحق به منك قتلا فإنْ كنت فاعله فلا جُرْمَ منّي فشأنك وما تريد على أنّ نيّتي إن خلصت لله ولم يَشُبْ يقيني شوبٌ لم تقدر على الأضرار بي وكماني ما شغلتني به عن العبادة وقد رجعت إليها ولمّا اخذ فيها تجلّى له الربّ في صورة إنسان على لون النيلوفر الأكهب بلباس اصفر راكب الطائر المسمّى « كُرُدْ » في إحدى أيديه الأربع « شَنْك » وهو الحَلَزون الذي يُنْفَخ فيه على ظهور الفيلة وفي الثانية « جكر »[1] وهو السلاح المستدير الحادّ المحيط الذي إذا رمي به حزّ ما أصاب وفي الثالثة حرْز وفي الرابعة «بدم» وهو النيلوفر الأحمر ، فلمّا رآه الملك اقشعرّ جلده من الهيبة وسجد وسبّح كثيراً فآنس وحشتَه وبَشَّرَه بالظفر بمرامه ، فقال الملك : كنت نلت مُلْكاً لم ينازعني فيه أحد وحالة لم يُنَغِّصْها علّي حزنٌ أو مرض فكأنّي نلت الدنيا بحذافيرها ثمّ اعرضت عنها لما تحققت ان خيرها في العاقبة شرٌ عند التحقيق ولم اتمنّ غير ما نلته الآن ولست أُريد بعده غير التخلّص من هذا الرباط ، قال الربّ : هو بالتخلي عن الدنيا بالوحدة[2] والاعتصام بالفكرة وقبض الحواس إليك ، قال الملك : هب أني قدرت على ذلك بسبب ما أهّلت له من الكرامة فكيف يقدر عليه[3] غيري ولابدّ للإنسان من مطعوم وملبوس وهما واصلان بينه وبين الدنيا فهل غير ذلك ؟ قال له : استعمل بملكك وبالدنيا على الوجه القصد والأحسن واصرف النيّة إليّ فيما تعمله من تعمير الدنيا وحماية اهلها وفيما تتصدّق به بل وفي كلّ الحركات فإن غلبك نسيانُ الانسيّة

---

(١) من ز ، وفي ش : وجكر .

(٢) من ز ، وفي ش : بالواحدة .

(٣) من ز ، وفي ش : عليها .

فاتخذ تمثالاً كما رأيتني عليه وتَقَرَّبْ بالطيب والأنوار إليه واجعله تذكار لي لئلاّ تنساني حتّى إنْ غيبت فبذكري وإن حَدَّثت فباسمي وإن فعلت فمن أجلي ، قال الملك . قد وقفت على الجُمَل فأكرمني بالبيان والتفصيل ، قال : قد فعلت والهمت «نَسِيْت» فاصيك جميع ما يحتاج إليه فَعَوّلْ في المسائل عليه ، ثمّ غاب الشخص عن عينه ورجع الملك إلى مقرّه وفعل ما أمر به ؛ قالوا : فمن وقتئذ تُعْمل الأصنام بعضها ذوات أربع ايد[1] كما وصفنا وبعضها ذوات يدين بحسب القصّة والصفة وبحسب صاحب الصورة ، وأخبروا أيضاً بأن لبراهم ابن يسمّى «نارد» لم تكن له هِمّةٌ غير رؤية الربّ وكان من رسمه في تردّده إمساكُ عصا معه إذ كان يلقيها فتصير حيّةً ويعمل بها العجائب وكانت لا تفارقه وبينا هو في فكرة المأمول إذ رأى نوراً من بعيد فقصده ونودي منه أنّ ما تسأله وتتمنّاه ممتنع الكون فليس يمكنك ان تراني إلاّ هكذا ونظر فإذا شخص نورانيّ على مثال اشخاص الناس ، ومن حينئذ وضعت الأصنام بالصور ؛ ومن الأصنام المشهورة صنم «مولتان» باسم الشمس ولذلك سمّي «آدت» وكان خشبيّاً ملبّساً بسختيان أحمر في عينيه ياقوتتان حمراوان ، يزعمون أنه عمل في «كرتاجوك» الأدنى فهَبْ انّه كان في آخر ذلك الزمان ومنه إلينا من السنين ٢١٦٤٣٢ ، وكان محمّد بن القاسم بن المنبّه لمّا افتتح المولتان نظر إلى سبب عمارتها والأموال المجتمعة فيها فوجد ذلك الصنم إذ كان مقصوداً محجوباً من كلّ أوب ، فرأى الصلاح في تركه بعد أن علّق لحم بقر في عنقه استخفافاً به وبنى هناك مسجدَ جامعٍ ، فلمّا استولت «القرامطة» على المولتان كسر «جلم ابن شيبان» المتغلّب ذلك الصنم وقتل سدنته وجعل بيته وهو قصر مبنيّ من الآجرّ على مكان مرتفع جامعاً بدل الجامع الأوّل وأغلق ذاك بغضا لما عمل في أيّام بني أميّة ، ولمّا أزال الأمير المحمود رحمه الله أيديهم عن تلك الممالك اعاد الجمعة إلى الجامع الأوّل وأهمل هذا الثاني فليس الآن إلاّ بيدار

(١) من ز ، وفي ش : ايدي .

لصبر الحنّا ، وإذا اسقطنا المئين وما دونها بسبب تقدّم وقت ظهـور «القرامطـة» أيّامنا على أنّ ذلك خول مائة سنة بقي ٢١٦٠٠٠ وهو ما بين احر « كرتاجوك » إلى قريب من أوّل الهجرة فكيف بقاءُ الخشبة عليها مع تداوة الهواء والأرض هنا ك! والله اعلم ، ومدينة « تانيشر » عندهم معظّمة وكان صنمها يسمّى « جكرْسوام » أي صاحب جكر الذي وصفناه من الأسلحة وهـو من صفـر قريب القـدر من مقـدار الانسان هو الآن ملقى في الميدان بغزنة مع رأس « سومنـات » الـذي هو صورة مذاكير « مهـاديو » ويسمّـى هذه الصـورة « لـنـك » وسيجيء خبر سومنـت في موضعه ، فأمّا جكرسوام فقد قالوا : إنّه عمـل في أيّام «بهـارث » تذكرة من تلك الحروب ، وفي داخل « كشمير » على مسيرة يومين أو ثلاثة من القصبة نحو جبال «بلور» بيتُ صنم خشبي يسمّى « شَارْدَ » يعظّم ويقصد . ونحن نذكر جوامع باب من كتاب « سنكهت » في عمل الأصنام تعين على معرفة ما نحن فيه ، قال « براهْمِهر » : إنّ الصورة المعمولة إذا كانت لرام بن دَشْرت او لبـل بن بروجـن فاجعل القامة مائة وعشرين إصبعا من اصابع الصنم ولغيرهما بنقصان عشر ذلك اعني مائة وثمانيا[1] واجعل ايدي صنم «بشـن » ثمانيا او أربعا أو اثنين وعلى جنبه الأيسر تحت الثندؤة صورة امرأة « شْرِي » فإن عملته ذا أيد[2] ثمان فاجعـل[3] في اليمنى سيفا وفي الثانية عمودَ ذهب أو حديد وفي الثالثة سهماً والرابعة كأنّها مغترفة وفي اليسرى ترسا وقوسا وجكرا وحَلَزونـا ، وإن عملتـه ذا أربـع فاسقـط القـوس والسهم ، وإن جعلته ذا يدين فليكن اليمنى معترفة وفي اليسرى حلـزون ، وإن كانت الصورة « بَلَديو » أخ « ناراين » فشنّف اذنيه واسكِرْ عينيه ، وإن عملت كلتي الصورتين فاقرن بهما أختهما « بهكَبت » ويدها اليـسـرى على خاصرتها متجافية عن

---

(١) من ز ، وفي ش : وثمان .
(٢) من ز ، وفي ش : ايدي .
(٣) من ز ، وفي ش : فاجعله .

الجنب وفي يمناها نيلوفر ، وإن عملتها ذات[1] اربع أيد ففي اليمين مسبّحة وكفّ مخترقة وفي اليسار دفتر ونيلوفر، وإن عملتها ذات ثمان ففي اليسار « كمندل » وهو جرّة ونيلوفرة وقوس ودفتر وفي اليمين سبحة ومرآة وسهم وكفّ مخترقة ، وإن كانت الصورة لسائب ابن بشن فاجعل في يده اليمنى عموداً فقط ، وإن كانت لپَرْدَمُن ابن بشن فهي يده اليمنى سهم وفي اليسرى قوس ، وإن عملت امرأتيهما فضع في اليمنى سيفا وفي اليسرى ترسا ، وصنم « بْراهْم » ذو أربعة أوجه في الجهات الأربع على نيلوفر وفي يده جرّة ، وصنم « اسكند بن مهاديو » صبيّ راكب طاؤس في يده «شكَد » وهو كالسيف قاطع في الجانبين ومقبضه في وسطه على هيئة دستج المهراس وفي يد صنم « إندر » سلاح يسمّى « بَجر » من الألماس وهو مثل « شكَد » في المقبض ولكنْ في كلّ جانب منه سيفان مجتمعان عند المقبض واجعل على جبهته عينا ثالثة وأركِبْه فيلا أبيض ذا اربعة أنياب ، وكذلك فاجعل في جبهة صنم « مهاديو » عينا ثالثة منتصبة وعلى رأسه هلالاً وفي يده سلاحاً يسمّى « شول » شبيها بالعمود ذا ثلاث شُعَب وسيفا ويسراه قابضة على امرأته « كَورْ بنت هِمَنْت » وهو يضمّها الى صدره من جانب جنبه ، وأمّا صنم « جِن » وهو « البدّ » فبالغ في تحسين وجهه واعصائه واجعل اسرار كفّه وباطن قدميه على شكل النيلوفر جالساً على مثله أكهبَ الشعر هشّاشاً كأنّه أب الخلق، وإن عملت « ارْهَنْتَ » وهو صورة بدن آخر للبدّ فاجعله شابّا عريانا حسن الوجه خيّراً قد بلغت يداه ركبتيه وصورة « شري » المرأة تحت ثندؤته اليسرى، وصنم « ريونَت[2] ابن الشمس » راكب فرس كالمتصيِّد، وصنم «جم » ملك الموت على جاموس ذَكر وبيده عمود ، وصنم « كُبيرْ » الخازن متوّجاً عظيم البدن واسع الجنبين راكب إنسان، وصنم الشمس احمر الوجه مثل لبّ النيلوفر الأحمر مُشرقاً كالجوهر بارز الأعصاء

---

(١) من ز ، وفي ش : مات.

(٢) من ش ، وفي ز : ريوسه .

مشنَّف الأذنين مقلَّد العنق بلآلىء مسلة على صدره متوجاً بتاج ذي شُرَف في يديه نيلوفرتان ملبّسا لباسَ اهل الشمال مرسلاً[1] إلى كعبه ، وإن عملت الأمّهات السبع فاجمع بينهنّ ، أمّا «برهمان» فذات اربعة أوجه في الجهات الارسع ، وأمّا «كومار» فذات ستّة اوجه ، وأمّا «بيشنب» فذات اربعة أيد[2]، وأمّا «باراه» فرأسها رأس حنزير على بدن إنسان، وأمّا «اينـدْرَانِ» فذات اعين كثيرة وبيدها عمود ، وأمّا ، «بَهَكَبَت» فجالسة كالرسم ، وأمّا «جَامُنْدَ» فمشوَّهة بارزة الأنياب مصمَّرة البطن ، ثمّ اقرن اليهنّ ابني «مهاديو» أمّا «كشيتربال» فمقشعرّ الشعر كالح الوجه مشوَّه الخلقة ، وأمّا «بنايك» فرأسه رأس فيل على بدن إنسان ذي أربع ايد[3] كما تقدّم ، وعند جماعة هذه الأصنام يقتل الأغنام والجواميس بالكَتَارات ليغتذين بدمائها ؛ ولجميع الأصنام مقادير بأصابعها مقدّرة لأعضائها وربما اختُلفَ في بعضها فإذا حافظ الصانع عليها ولم يزد ولم ينقص فيها بَعُدَ عن الإثم وأمن من صاحب الصورة أنّ يصيبه بمكروه فإن جعل الصنم ذراعاً ومع كرسيّه ذراعين انال السلامة والخصب وإن زاد عليهما كان محموداً بعد أن يعلم أنّ الإفراط في تعظيم الصنم وخاصّة صنم الشمس مضرّ بالوالي وتصغيره مضرّ بصانعه وتضمير بطنه يوالي الجوع في الناحية وإضناؤه يفسد الأموال . فإنْ زلّت يد الصانع حتى أثّر فيه بضربَة وقع له ايضاً في جسده ضربة يقتل بها وإن قصّر في التسوية حتى ارتفع أحدُ منكبيه على الأخرى هلكت امرأته ، وإن قلب عينه إلى فوق عَمِي في حياته أو إلى أسفل كثرت وساوسه وهمومه ؛ ومتى كان الصنم المصوّر من أحد الجواهر كان خيراً من الخشب والخشب خير من الطين فإنّ عوائد الجوهر تَشْمُلُ[3] رجال المملكة ونساءَها ، والذهب يخصّ صاحبه بالقوة والفضّة بالمديح والنحاسُ بالزيادة في الولاية والحجرُ بامتلاك الأرضين ، والصنم يشرّف بصاحبه لا بجوهره

(١) من ز ، وفي ش : مرسلة.
(٢) من ز ، وفي ش : ايدي .
(٣) من ز ، وفي ش : يشمل .

فقد ذكرنا أنّ صنم « مولتان » كان خشبياً وكذلك « لِنك » الذي نصبه « رام » عند الفراغ من قتال الشياطين هو من رمل نضده بيده فتحجّرت استعجالاً من أجل أنّ اختيار الوقت لنصبه كان سبق فراغ الفَعَلَة من نحت الحجري الذي كان أمر به ؛ فأمّا بناءُ بيته والرواق حوله وقطع الشجر من أجناس لها أربع واختيارُ الوقت لنصبه وإقامة الرسوم له فأمر بطول ويُرم، ثمّ أمر بإقامة خدم وسدنة له من فِرَق شتّى ، أمّا لصورة « بشن » ففرقة « بَهَاكَبَت » ولصورة الشمس فرقة « مك » أي المجوس ولصورة « مهاديو » فرقة « ابرار »[1] وهم زُهّاد يطوّلون الشعور ويرمّدون الجلود، ويعلّقون عظام الموتى من أنفسهم ويَسبحون في الغياض ولهشت مأثّرين « البراهمة » ولبُدّ « الشمنيّة » ولأرهنت « فرقة » تكَنْ «[2]، وبالجملة لكلّ صنم قومٌ صَوَّرَتْه بأنّهم أهْدَى لخدمته ، وكان الغرض في حكاية هذا الهذيان أن تُعْرَفَ الصورة من صنمها إذا شوهد وليتحقّق ما قلنا من أنّ هذه الأصنام منصوبة للعوامّ الذين سفلت مراتبهم وقصرت معارفهم فما عمل صنم قطُّ باسم من علا المادّة فضلاً عن الله تعالى وليعرف كيف يُعبِّدُ[3] السِّفْلُ بالتمويهات ولذلك قيل في كتاب « كيتا » : إن كثيراً من الناس يتقرّبون في مباغيهم إليّ بغيري ويتوسّلون بالصدقات والتسبيح والصلاة لسوايَ فأقوّيهم عليها وأوفّقهم لها وأوصلهم إلى إرادتهم[4] لاستغنائي[4] عنهم ، وقال فيه أيضاً « باسديو » لأرجن : الا ترى أنّ أكثر الطامعين يتصدّقون في القرابين والخدمة أجناس الروحانيّين والشمس والقمر وسائر النيّرين فإذا لم يخيّب الله آمالهم لاستغنائه عنهم وزاد على سؤالهم وآتاهم ذلك من الوجه الذي قصدوه أقبلوا على عبادة مقصوديهم لقصور معرفتهم عنه وهو المتمّم لأمورهم على هذا الوجه من التوسيط ولا دوام لما نيل بالطمع

---

(١) من ز ، وفي ش : براراً.

(٢) من ش ، وفي ر : نكن .

(٣) من ز ، وفي ش : تعبد.

(٤ ـ ٤) بياض في ش .

والوسائط إذ هو بحسب الاستحقاق وإنّما الدوام لما نيل بالله وحده عند التبرّم بالشيخوخة والموت والولاد ، فهذا ما في كلام باسديو ؛ وهؤلاء الجهّال إذا وجدوا مجاجاً بالاتفاق أو العزيمة وانصاف إلى ذلك شيء من مخاريق السدنة بالمواطأة فويت غياباتهم لابصائرهم وتهافتوا على تلك الصور يفسدون عندها صُوَرَهم بإراقة دمائهم والمثُلَة بأنفسهم بين أيديها. وقد كانت اليونانية في القديم يوسّطون الأصنام بينهم وبين العلّة الأولى ويعبدونها بأسماء الكواكب والجواهر العالية إذ لم يصفوا العلّة الأولى بشيء من الايجاب بل بسلب الأضداد تعظيماً لها وتنزيهاً فكيف ان يقصدوها للعبادة ! ولمّا نقلت العرب من الشام أصناماً إلى أرضهم عبدوها كذلك ليقرّبوهم إلى الله زُلْفَى ؛ وهذا أفلاطون يقول في المقالة الرابعة من كتاب « النواميس »: واجب على من أعطي الكرامات التامة ان ينصب بسرّ الآلهة والسكينات ولا يرئّس[1] أصناماً خاصة للآلهة الأبوية ، ثم الكرامات التي للآباء إذا كانوا أحياء فإنّه اعظم الواجبات على قدر الطاقة ، ويعني بالسرّ الذكر على المعنى الخاصّ وهو لفظ يكثر استعماله فيما بين «الصابئة الحرنانيّة» و« الثنويّة المنانيّة » ومتكلّمي الهند ، وقال جالينوس في كتاب « أخلاق النفس » : إنّ في زمان «قومودس »[2] من القياصرة وهو قريب من خمس مائة ونيّف للاسكندر اتى رجلان إلى بائع الأصنام فساوماه صنم «هرمس » واحدهما يريد نصبه في هيكل ليكون تذكرة لهرمس والآخر يريد نصبه على قبر ليذكر به الميّت ولم يتّفق إحدى التجارتين فأخّرا أمره الى الغد وأرى بائع الأصنام تلك الليلة في منامه كأنه الصنم يكلّمه ويقول له : أيّها المرء الفاضل ! أنا صنيعتك قد استفدتُ بعمل يديك صورة تنسب الى كوكب فزالت عني سمةُ الحجريّة التي كنت أُسمّى بها فيما سلف وعُرِفت بعطارد فالأمر إليك الآن في تصييري تذكرة لشيء لا يفسد أو لشيء قد فسد ؛ وتوجد رسالة لأرسطو طالس في الجواب عن مسائل للبراهمة انفذها إليه الاسكندر

(١) من ز ، وفي ش : يراوس
(٢) من ز ، وفي ش : قومودوس .

وفيها . أمّا قولكم إنّ من اليونانية من ذكر أنّ الأصنام تنطق وأنّهم يقرّبون لها القرابين ويدّعون فيها الروحانية فلا علم لنا بشيء منه ولا يجوز أن نقضي على ما لا علم لنا به ، فإنّه ترفّعٌ منه عن رتبة الأغبياء والعوامّ وإظهارٌ من نفسه أنّه لا يشتغل بذلك ؛ فقد عُلم أنّ السبب الأول في هذه الآفة هو التذكير؟ والتسلية ثمّ ازدادت إلى ان بلغت الرتبة الفاسدة المفسدة ، وإلى السبب الأول ذهب معاوية في أصنام « سقلية » لمّا فتحت في سنة ثلاث وخمسين في الصائفة وحُمل منها أصنام الذهب مكلّلة مرصّعة بالجواهر فبعث بها إلى « السند » لتباع هناك من ملوكهم فإنّه رأى بيّعها قائمة أثمن الدينار[1] ديناراً وأعرضَ عن الآفة الأخيرة في حكم الإيالة لا الديانة .

---

(١) من ش ، وفي ز : للدينار .

يب ـ في ذكر بيذ والبرانات وكتبهم الملّيّة

« بيذ » تفسيره العلم لما ليس بمعلوم ، وهو كلام سبوه إلى الله تعالى من فم « براهم » ويتلوه « البراهمة » تلاوة من غير أن يفهموا تفسيره ويتعلّمونه كذلك فيما بينهم يأخذه[1] بعضهم من بعض ثمّ لا يتعلّم تفسيره إلاّ قليلٌ منهم وأقلّ من ذلك من يتصرّف في معانيه وتأويلاته على وجه النظر والجدل ؛ ويعلّمونه « كشتر » فيتعلّمه من غير أن يطلق له تعليمه ولو لبرهمن ، ثم لا يحلّ لبيْش ولا لشُودْر أنْ يسمعاه فضلا عن أن يتلفّظا به ويقرآه وإنْ صحّ ذلك على أحدهما دفعته البراهمة إلى الوالي فعاقبه بقطع اللسان ؛ ويتضمّن بيذ الأوامر والنواهي والترغيب والترهيب بالتحديد والتعيين والثواب والعقاب ، ومُعْظَمُه على التسابيح وقرابين النار بأنواعها التي لا تكاد تحصى كثرةً وعسرة ؛ ولا يجوّزون كتبته لأنّه مقروء بألحان فيتحرّجون عن عجز القلم وإيقاعه زيادة أو نقصانا في المكتوب ولهذا فاتهم مرارا فإنّهم يزعمون أنّ في مخاطبات الله تعالى مع براهم في المبدإ على ما حكاه « شونك » ناقله كوكب الزهرة عنه : إنّك ستنسى « بيذ » في الوقت الذي يغرق فيه الأرض فيذهب إلى أسفلها ولا يتمكّن من إخراجه غيرُ السمكة فأرْسلها حتى يسلّمه إليك وأرْسل الخنزير حتى يرفع الأرض بأنيابه ويخرجها من الماء ؛ ويزعمون أيضا أنّ

---

(١) من ش ، وفي ز : يأخذ .

بيذ كان اندرس في جملةِ ما اندرس من رسوم دينهم ودنياهم في « دُوَاپر » الأدنى وهو زمان نذكره في بابه حتى جدّدها « بياس بن پَراشَر » وفي « بِشنَ پُران » : إنّه يتجدّد في أوّل كلّ زمان من أزمنة « منتَّر » صاحبُ نوبة يملك أولادُه كلَّ الأرض ورئيس يرؤس العالم وملائكة يَحمل لهم الناسُ قرابينَ النار و « بنات نعش » يجدّدون بيذ البائد في آخر كلّ نوبة ، ولأجل ذلك انتدب بالقرب من زماننا « بسكَر[1] » الكشميريّ من أجلاء البراهمة لتفسير بيذ وتحريره بالكتبة واحتمل من الوزر ما كان يتحرّج عنه غيرُه إشفاقا عليه أن يُنْسَى فيضيعَ عن الخواطر وذلك لما رأى من فساد نيّات الناس وقلّة رغبتهم في الخير بل في الواجب ؛ ثمّ يزعمون أنّ فيه مواضع لا تقرأ في العمارات خوفا من إسقاط حبالى الناس والبهائم فيُصْحِرون لقراءتها ولا يخلو منسوق من أمثال هذه التهاويل ؛ وقد كنّا قدّمنا من كتبهم أنّها مقدَّرة بأوزان كالأراجيز وأكثرها بوَزْن يسمّى « شلوك » للسبب الذي قدّمناه ، وجالينوس يرتضي ذلك ويقول في كتاب « قاطاجانس » : إنّ الحروف المفرَدة لأوزان الأدوية تَفسد بالنسخ وتفسد أيضا بتمحيه الحاسد ولهذا استحقّ « ديمقراطيس » انْ تُختار كتبُه في الأدوية ويَشهر أمرها وتُحمدَ لأنّها مكتوبة بشعر موزون في اليونانيّة[2-2] لكان جميلا ، وهذا لأنّ المنثور أقبل للفساد من المنظوم ، وليس « بيذ » على ذلك النظم السائر بل هو بنظم غيره ، فمنهم من يقول : إنّه معجز لا يقدر احد منهم انْ ينظم مثله ، والمحصّلون منهم يزعمون أنّ ذلك في مقدورهم لكنّهم ممنوعون عنه احتراما له ؛ وقالوا : إنّ « بياس » قطعه أربع قطع هي . « رگبيذ » و « جُزُرْبيذ » و « سَامَ بيذ » و « اثَرْبنَ بيذ » وكان له أربعة « شِشْ » وهم[3] التلامذة فعلَّم كلّ واحد واحد أو حمّله إيّاه وهم على ترتيب القطع المذكورة : « پيرُ » « بَيْشَنْپاينْ » « جَيْمَن » « سَمَنْتُ » ، ولكلّ واحدة من القطع

(١) من ز ، وفي ش : بشكر .
(٢ - ٢) بياض في ش ود
(٣) من ش ، وفي ز : هو .

الأربع في القراءة نهج ، فأمّا الأولى فهي رُكَبِد فهو مركّب من نظم يسمى « رجّ » قطاع غير متساوية المقادير وركَبِد سمّي بها كأنّه جملة رجّ وفيه قرابين النار . ويقرأ بثلاثة أصناف من القراءة أحدها بالاستواء كالرسم في جميع المقروآت والثاني بالوقوف عند كلمة كلمة والثالث وهو أفضلها الموعود عليه جزيلُ الثواب أن يقرأ منه قطعةً صغيرة بكلمات معلومة ويُعادَ عليها ويضاف شيءٌ من عبر المقروء إليها ثمّ يعادَ على هذا المصاف وحده فيقرأ ويضاف إليه آخر ولا يزالَ يُفعل ذلك فيتكرّرَ المقروءُ عند انتهائه ؛ وأمّا « جُزُربيذ » فنظمه مركّب من « كَاثْري » ، واسمه مشتقّ منه أي جملة كَاثْري ، والفرق بينه وبين الأوّل أنّ هذا يمكن قراءتُه متّصلا ولا يمكن في الأوّل ، وفيه ما في ذلك[1] من أعمال النار والقرابين ، وسمعت في سبب انفصال « رُكَبِد » عن الاتّصال في القراءة أنّ «جاكَمِلْك» كان عند معلّمه وللمعلّم وفيّ من البراهمة أراد سفرا وسأله أن يوجّه إلى داره بمن يقيم الشروط على « هُوم » أعني ناره ويحفظها عن الخمود أيّامَ غيبته ، فكان المعلّم يوجّه إليها تلاميذه بالنوبة وجاءت نوبة جاكَمِلْك وكان حسن المنظر نظيف اللباس فلمّا أخذ فيما أرسل له بمحضر من امرأة الغائب كرهت زيّته وفطن جاكَمِلْك لما أسرّت فلمّا فرغ وأخذ الماء بيده ليرشّه على رأس المرأة فإنّ ذلك قائم مقام النفث بعد الدعاء فالنفث عندهم مكروه منجّس ، قالت المرأة : رشّه على تلك الأسطوانة ففعل واحضرّت الأسطوانة من ساعتها فندمت المرأة على ما فرط منها وجاءت إلى المعلّم في اليوم الثاني تسأله توجيه الموجّه بالأمس وأبى جاكملك أن يذهب إلا في نوبته ولم يَنْجع فيه الالحاح ولم يحفل بغضب المعلّم لكنّه قال له : فارتَجِعْ منّـي ما علّمتنيه ، ولما قال ذلك أنسي ما كان يعلم فقصد الشمسَ وسألها أن تعلّمه « بيذ » ، قالت الشمس : كيف يمكن ذلك مع ما أنا فيه من دوام الحركة وعجزك عن مثلها ! فتعلّق جاكَمِلك بعجلة الشمس وأخذ في تعلّم بيذ منها واضطُرَّ إلى تقطيع القراءة لأجل الاضطراب في حركة العجلة ؛ وأمّا « سَامَ بيذ »

---

(١) من ز ، وفي ش : ذلك .

فيه القرابين والأوامر والنواهي ويقرأ بلحن كالغناء وبذلك سمّي ، فإنّ « سام » هو طية الحديث وسعب الحانه أنّ « نارابن » لما جاء بصورة « بامَنْ » وأتى « بَلِ » الملك جعل نفسه « برهمنا » وأخذ في قراءة سام بيذ بلحن شجيّ أطربه به حتى كان من أمره ما كان ؛ وأمّا « أثربَنَ » فهو متّصل ليس من النظمين الأوّلين ولكنّه من ثالث يسمّى « بهَرَ » ويقرأ بلحن مع غُنّة ، ورغبة الناس فيه أقلّ ، وفيه أيضا قرابين النار وأوامر في الموتى وما يجب أن يعمل إليهم . وأمّا « البرانات » وتفسير « بران » الأوّل القديم ، فإنّها ثمانية عشر وأكثرها مسمّاة بأسماء حيوانات وأناس وملائكة بسبب اشتمالها على أخبارهم أو بسبب نسبة الكلام فيها أو الجواب عن المسائل إليها ، وهي من عمل القوم المسمّين « رشين » والذي كان عندي منها مأخوذا من الأفواه بالسماع فهي : «آدبُران» أي الأوّل و « مچ پُرَان » أي السمكة و « كُورْمَ پُرَان » أي السلحفاة و « بْرَاهَ پُران » أي الخنزير و « نارْسِنگ پُرَان » أي الإنسيّ الذي رأسه رأس أسد و « بامَنَ پُران » أي الرجل المتقلّص الأعضاء بصغرها و « باج پران » أي الريح و « نَندپران » وهو خادم لمهاديو و « اسكَنْدَ پران » وهو ابن « مهاديو » و « آدِتَ پران » و « سُومَ پران » وهما النيّران و « سانْبَ پران » وهو ابن « بشْن » و « برهْماندَ پران » وهو السماوات و « ماركَنْديو پُرَان » وهو « رش » كبير و « تارِكش پُرَان » وهو العنقاء و « بِشنَ پران » وهو « نارايِن » و « براهْم پُرَان » وهو الطبيعة الموكّلة بالعالم و « بَبِشَ پُرَان » وهو ذِكر الكائنات في المستأنف ؛ وما رأيت منها غير قطع من « مچ » و « آدِتَ » و « بَاجَ » ؛ ثمّ قرئت عليّ من بِشنَ پُرَان على هيئة أخرى فأثبتُّها أيضا كالواجب فيما مرجعُه إلى الأخبار وهي : « بْراهْم » « بَدْمُ » أي النيلوفر الأحمر « بشن » « شِيبَ » وهو « مهاديو » « بَهَكَبَتْ » أي « باسديو » « نارَدَ» وهو ابن « براهم » « ماركَنديو » « اگِنَ » وهو النار « بَهَبِش » وهو ما سيكون « بَرَهْمَ بَيبَرْتُ »

---

(١) من ش ، وفي ز : أيستب

(٢) من ش ، وفي ز : يراشر

أي الريح « لِنكَ » وهو صورة عورة مهاديو « بِرْاه » ، « أَسكَنْدَ » ، « بَامَن » ، « كُورَم »
« مِتْسَ » أي السمكة « كَرَدُ » طائر هو مركبُ « بِشنَ » ، « برهماند » ، فهذه أسامي
« الپرانات » من « بشن پُران » ؛ وأمّا كتاب « سُمْرِت » فهو مستخرج من « بيذ » في
الأوامر والنواهي ، عمله أبناء بْراهم العشرون وهم :

<SC>

آبستنت[1]	بَرَاسْشَرْ[2]	شاتاتب	سَمْبَرْت	دكش	بَسِيشْتُ	إنكر	خَمْ	بِشَنْ	مَنْ
جاكمَلِك	اتْرِ	هاريت	لِكِيتُ	شَنَكُ	كُوتَم	بِرهَسْپَت	كاتايَنْ	بِياسُ	أشْنْ

ولهم كتب في فقه ملّتهم وفي الكلام وفي الزهد والتألّه وطلب الخلاص من الدنيا مثل كتاب عمله « كَوْن » الزاهد وعرف باسمه ، ومثل « سانْكَ » عمله « كَپِل » في الأمور الإلٰهيّة ، ومثل « پاتَنجَل » في طلب الخلاص واتحاد النفس بمعقولها ، ومثلُ « نايَيْهَاش[1] » لكَپِل في « بيذ » وتفسيره وأنّه مخلوق وتمييز الفرائض فيه من السنن ، ومثل « ميمانْسَ » عمله « جيمِن[2] » في هذا المعنى ، ومثل « لُوكايت » عمله « المشتري » في الأخذ بالحسّ وحده في المباحث ، ومثل « آكَستَ مَتْ » عمله « سهيل » في العمل فيها بالحسّ والخبر معا ، ومثل كتاب « بِشْنَ دَهَرْم » وتفسير « دهرم » الأجر لكنّها عبارة عن الدين فكأنّ الكتاب دين الله منسوبا إلى « نارايَن » ، وكتب تلاميذ « بياس » وهي : « دِيبُل » ، « شكر » ، « بهارْكَوْ » « بَرهَسْپَت » ، « جانَّج بلْكْ » ، « مَنُ » ، والكتب في جميع الفنون تكثر ممن يجامعها بأسمائها وخاصّة إذا كان عربيا عن أهلها ؛ ولهم كتاب يبلغ من تفخيمهم[3] شأنه

(1) من ش ، وفي ز : نايهاش .
(2) من ش ، وفي ز : جيمن .
(3) من ز ، وفي ش : تضخيمهم .

أنّهم يَتّون الحكم بأنّ ما يوجد في غيره فهو لا محالة موجود فيه وليس كلّ ما فيه بموجود في غيره واسمه « بهارث » عمله « بياس بن پراشر » في أيّام الحرب الكبير بين أولاد « پاندَو » وبين أولاد « كَوْرَوْ » ويشار إلى تلك الأيّام بهذا الاسم أيضاً ، والكتاب مائة ألف « شلوك » في ثمان عشرة قطعة تسمّى كلّ واحدة « پَرْبْ » فالأولى « سبها پَرْبْ » أي مقرّ الملك والثانية « آرن » وهو الأصحار ببروز أولاد « پانْدَو » والثالثة « بِرَاتَ » وهو اسم ملك كانوا في مملكته وقت الاختفاء والرابعة « اُوْدَوْكَ » وهو الاستعداد للقتال والخامسة « بهيشم » والسادسة « دْرُونَ » البرهمن والسابعة « كَرن بن الشمس » والثامنة « شَلَ » أخ « دَرْجُوْدَن » وهؤلاء من كبار الشجعان تولّوا القتال واحد بعد قتل الآخر ، والتاسعة « كَدَ » وهو الجرز والعاشرة « سَوْپتكَ » وهو قتل النيام حين بيّت « أشْتّام بن دْرُون » مدينة « پانْچال » وقتل أهلها والحادية عشر « جَلَپْرِدَانِكَ » وهو سقى الماء باسم الموتى غرفة غرفة وذلك بعد الاغتسال من نجاسة تناولهم ومباشرتهم والثانية عشر « سْتْرِي » وهو نياح النساء والثالثة عشر « شَانْتَ » أربعة وعشرون ألف « شْلوك » في سلّ السخائم عن القلوب وهو أربعة أقسام : « راردَهَرْم » في ثواب الملوك و « دَانَ دَهَرْم » في ثواب الصدقات و « آپَدَهَرْمْ » في ثواب المضطرّين والممتحنين و « مُوكْش دَهَرْمْ » في ثواب المتخلّص من الدنيا والرابعة عشر « اشميذ»[1] وهو قربان الدابّة المرسَلة مع الجند تجول العالم وينادى عليها بأنّها لملك العالم ومن أبى ذلك فليبرز و « البراهمة » تتبعها لإقامة قرابين النار عند مراثها والخامسة عشر « مَوَسَل » وهو تقاتل « جَادَوْ » قبيلة « باسديو » والسادسة عشر « أشرمَس بَاس»[2] أي ترك الوطن والسابعة عشر « پْرَسْتَان » وهو ترك الملك لطلب النجاة والثامنة عشر « سْوْرْكَ رُوهَن » وهو المسير نحو الجنّة ، ويتلو هذه الثمان عشرة قطعة واحدة أخرى تسمّى « هرِبَنْش پَرب » فيها أخبار « باسديو » ، وفي هذا الكتاب مواضع كالمعمّيات محتملة في اللغة

---

(١) من ز ، وفي ش : أسميْت .

(٢) من ش ، وفي ز : أشرم باس .

عدّة معـانٍ[1] ، زعمـوا أنّ سببهـا طلـب « بياس » من « براهـم » من يكتـب له « بهارث » وهو يُمْليه فجعل ذلك إلى ابه « بنايك » الذي يصوّر رأس صنمه برأس فيل مشارطه على أن لا يفتر عن الكتبة وشارطه بياس أن لا يكتب إلاّ ما يعلم فكان يورد في خلال ذلك ما يضطرّ له الكاتب الى التفكّر فيه وبذلك كان يستريح المملي

(١) من ز ، وليس في ش كلمة « معان » .

يج - في ذكر كتبهم في النحو والشعر

هذان الفنّان من العلوم آلة لبواقيها والمقدَّم عندهم منهما علم اللغة المسمّى « بياكرن » وهو نحو تصحّح كلامهم واشتقاقات تؤدّي بهم إلى البلاغة في الكتابة والفصاحة في الخطابة ، ولسنا بمهتدين لشيء منه فإنّه فرع أصل قد عدمناه أعني نفس اللغة ، والذي سمعته من أسماء كتبهم في هذا الباب هو : كتاب « اينْدرُ » منسوب إلى «إندر » رئيس الملائكة ، وكتاب « جانْدرُ » عمله « چنْدرُ » وكان من المحمّرة اصحاب البدّ ، وكتاب « شاكَتُ » باسم صاحبه ويسمّى أيضاً قبيلته به « شَاكَتَاين » ، وكتاب « پانِرت » باسم صاحبه ، وكتاب «كاتَنْتر» عمله « شَرْبَ بَرْم » وكتاب « شَدَيُوبـرت»[1] عمله « شَـنْـديو » ، وكتاب « دُوركَوَيرِت » ، وكتاب « شِيكْهِت پِرِت » عمله « اوكْرَبوت » وحكى لي أنّ هذا الرجل كان مؤدّب الشاه في زماننا « انَدپَال بن جيپَال » ومخرّجه وأنّه أنفذ هذا الكتاب لمّا عمله إلى « كشمير » فلم يجعل به أهلها لزَهْوهم في ذلك ، ونَخْوتهم فتألّم الرجل بذلك إلى الشاه فضمن له بحقّ التلمذة تبليغه مراده وأمر بإنفاذ مائتي ألف درهم وهدايا تشبهها[2] إلى كشمير للتفرقة فيمن اشتغل بكتاب استاذه فكلّهم تهافتوا فيه ونسخوا غيره

---

(١) من ز ، وفي ش : شنشليوبرت .

(٢) من ز ، وفي ش : يشبهها .

متسحه وتذلّلوا بالطمع واشتهر الكتاب وارتفع ؛ وقالوا في أوّليّة هذا العلم : إنّ أحد ملوكهم واسمه « سَمَلْواهن » وبالفصيح « سَاتَباهَن » كان يوماً في حوض يلاعب فيه نساءه فقال لإحداهنّ : « مَاوَدَكَنْدهي » أي لا ترشّي عليّ الماء فظنّت أنّه يقول : «مُوىَكَدهي» أي احملي حلوى فذهبت فأقبلت به فأنكر الملكُ فعلها وعنَّفتْ هي في الجواب، وخاشنت في الخطاب فاستوحش الملك لذلك وامتنع عن الطعام كعادتهم ، واحتجب إلى أن جاءه أحد علمائهم وسلّى عنه بأن وعده تعليم النحو وتصاريف الكلام وذهب ذلك العالم إلى « مهاديو » مصلّياً مسبّحاً وصائماً متضرعا إلى أن ظهر له وأعطاه قوانين يسيرة كما وضعها في العربيّة أبو الأسود الدؤليّ ووعده التأييد فيما بعدها من الفروع فرجع العالم إلى الملك وعلّمه إيّاها وذلك مبدأ هذا العلم ؛ ويتلوه « چَنْدْ » وهو وزان الشعر المقابل لعلم العروض لا يستغنون عنه فإنّ كتبهم منظومة وقصدهم فيها أن يسهل استظهارها ولا يُرْجع في العلوم إلى الكتاب إلاّ عن ضرورة وذلك لأنّ النفس توّاقة إلى كل ما له تناسب ونظام ومشمئزةٌ عمّا لانظام له ومن أجل هذا ترى أكثر الهند يُهْتَرون لمنظومهم ويحرصون على قراءته وإن لم يعرفوا معناه ويفرقعون أصابعهم فرحاً به واستجادةً له ولا يرغبون للمنثور وإن سهلت معرفته ، وأكثر كتبهم « شلوكت » ، إنّا منها في بلايا فيما أمثّله للهند من ترجمة كتاب « اوقليدس » و « المجسطي » و أمْلِيه في صنعة الأصطرلاب عليهم حرصاً منّي على نشر العلم وأن يقع إليهم ما ليس لهم وعندهم فيشتغلون بعملها شلوكات لا يُفْهَمُ منها المعنى لأنّ النظم محوج إلى تكلّف يتّصح عند ذكرنا اعدادَهم وإلاّ جُهِم بكتبتها كما هي منثورة فيستوحشون، والله يصفني منهم ؛ وأوّل مَن استخرج هذه الصناعة كان « پِنْكَلُ » و « چَلِتُ » والكتب المعمولة في هذا الباب كثيرة وأشهرها كتاب « كَيْسِتُ » باسم صاحبه حتى لقّب العروض أيضاً به وكتاب « مِرْكَلانْچَنْ » وكتاب « پِنكَلُ » وكتاب « ارلْيانـد » ولم أطّلع على شيء منها ولا على كثير من المقالة التي في « بْراهم سدهاند » في حسابها بحيث أتحقّق قوانين عروضهم ولاأستجيز مع ذلك الاعراض عمّا أتنسمّ

رائحته إحالة الى وقت الإحاطة؛ وهم يصوّرون في تحديد الحروف شبه ما صوّره الخليل بن أحمد والعروضيّون منّا للساكن والمتحرك وهما هاتان الصورتان : ب ـا فالأوّل وهو الذي عن اليسار من أجل انّ كتابتهم كذلك يسمّى «لَكْ» وهو الخفيف والثاني الذي عن اليمين «كُرْ» وهو الثقيل ووزانه في التقدير أنه ضعف الأوّل لا يسدّ مكانه إلاّ اثنان من الخفيف، وفي حروفهم ما يسمّى أيضاً طويله ووزانها وزان الثقيلة وأظنّها التي تعتلّ سواكنها وإن كنت إلى الآن لم أستيقن حال الخفيف والثقيل بحيث أتمكنّ من تمثيلها في العربية لكنّ الأغلب على الظنّ انّ الأوّل ليس بساكن والثاني ليس بمتحرك بل الأوّل متحرك فقط والثاني مجموعٌ متحركٍ وساكن كالسبب في عروضنا وإنّما أتشكّك في الأمر ممّا أجدهم من جمعهم عدّة كثيرة متوالية من علامات الخفيف والعرب[1] لم تجمع بين ساكنين وأمكن ذلك في سائر اللغات وهي التي سمّاها عروضيّو الفارسية متحركات خفيفة الحركة فإنّ ما جاوز الثلاثة منها يصعب على القائل بل يمتنع التلفّظ بها ولا تنقاد انقياد المتحركات المجتمعة في مثل قولنا : «بَدَنُكَ كَمَثَلِ صِيغَتِكَ وَعَمَلُكَ بِسَعَةِ شَفَتِكَ»، وأيضاً فعلى صعوبة الابتداء بالساكن أكثرُ أسامي الهند مفتتحة بما ان ليس بساكن فهو من الخفيّات الحركات وإذا كان أوّل البيت كذلك أسقطوا ذلك الحرف من العدد لأنّ شرط الثقيل أن يتأخّر ساكنه لا أن يتقدّم ثمّ أقول كما أنّ اصحابنا عملوا من الأفاعيل قوالب لأبنية الشعر وأرقاما للمتحرك منها والساكن يعبّرون بها عن الموزون فكذلك سمّى الهند لما تركّب من الخفيف والثقيل بالتقديم والتأخير وحفظ الوزان في التقدير دون تعديد الحروف ألقابا يشيرون بها إلى الوزن المفروض وأعني بالتقدير أنّ «لَكْ» مَاتْر واحد أي مقدار و «كُر» مَاتْرَان فلا يُلتفت إلى التعديد في الكتابة دون التقدير مثل ما يُحْسَبُ المشدّدُ ساكناً ومتحركاً والمنوّن متحركاً وساكنا وإن كان كلّ واحد منهما في الكتبة واحداً، فلمّا هما بانفرادهما فإنّ الخفيف يسمّى

---

(١) من ز، وفي ش : والعرب وإن لم.

أيضاً «لاَ» و «كَلَ» و «رَوُبَ» و «جَلَمَر» و «كَرَه» والثقيل يسمّى أيضاً «كا» و «بيُور» و «نيم انْشَكَ» فلا محالة أنّ أُنْشَكَ التامّ يكون «كُرِيْن» أو ما يوازيهما، وهذه الأسامي من أجل النظم لنفس كتب العروض ولذلك أكثروا الألقاب ليوافق أحدها إن لم يوافق الآخر؛ وأمّا المزدوجات فإن الثنائيّة منها بالتعديد والتقدير معاً هذه · ـا ـا وبالتعديد دون التقدير هي : >ـا ـا> [1] ويسمّى «ـا >» ثانيهما «كرِنَك»، وإذا صرفا إلى التقدير كانت ثلاثيّة هكذا : ـا ـا ـا ، وأمّا الرباعيّة فأسماؤها على اختلافها في كلّ كتاب : > > «يكُشُ» وهو مصف الشهر ، > ـا ـا «جَلُنُ» أي النار ، ـا > ـا «مذ» ـا ـا > «يَرْبَتُ» أي الجبل ويسمّى أيضاً «هار» و «رَسْ» ـا ـا ـا ـا «كَهَنُ» وهو المكعّب ، والخماسيّة وإن كثرت صورها فإنّ المسمّاة منها : > > ـا «هَسْتِ» أي الميل ، > ـا > «كام» أي المراد ، ـا > > [2] [2] ، > ـا ـا ـا «كُسمَ» والسداسيّة : > > >، ومنهم من يعبّر عنها بآلات الشطرنج فيسمّى جلَن «فيلا» ومَدَ «رُخاً» ويَربَتَ «بيذقا» وكَهَن «فرسا»: وفي كتاب لغويّ سمّاه «هرِؤدٌ» باسمه هذه الازدواجات الثلاثيّة من الخفيف والثقيل ملقّبة بحروف مفردة من حروفهم وهي المكتوبة بإزائها :

ما	<	<	<	سداسيّ
جا	<	<	ـا	هست
را	<	ـا	<	كام
تا	ـا	<	<	
سا	<	ـا	ـا	جلن
جا	ـا	<	ـا	مد
نها	ـا	ـا	<	يربت
لا	ـا	ـا	ـا	ثلاثيّ

(١) من ز ، وفي ش : ـا >.
(٢ - ٢) بياض في ش .

عرّف بها كيفيّة عمل الأزدواجات بالاستقراء وقال : ضع أحد النوعين صرفًا في الصفّ الأوّل ثمّ امزجه بالنوع الثاني وضع منه واحداً في أول الصفّ الثاني والباقيان من النوع الأوّل ثمّ ضع هذا الممزوج في وسط الصّف الثالث وضعه في آخر الصفّ الرابع وقد فرغت من النصف الأوّل ثمّ ضع النوع الثاني أيضاً صرفا في الصفّ الأسفل وامزج بالصفّ الذي فوقه واحداً من النوع الأوّل تضعه في أوله وفي وسط الذي فوقه وآخر الذي يعلوهما وقد تمّ النصف الآخر ولم يبق من الأزدواجات الثلاثيّة شيء ، فأمّا التركيب فهو منتظم ولكنّ ما أورد من الحساب لمعرفة رتب الصفوف غير مطّرد عليه وهو أنّه قال : ضع لكلّ واحد من حروف الصفّ اثنين أصلاً أبدا فيكون هكذا : ٢ ٢ ٢ واضرب الأيسر في الأوسط وما بلغ في الأيمن فإن كان الضرب في حصّةٍ خفيف فاترك المجتمع على حاله وإن كان في حصّةٍ ثقيل فانقص من المجتمع واحداً ؛ ومثّل للصفّ السادس وهو : ـا ـ ـا بأنْ ضرّبَ اثنين في اثنين ونقص من المجتمع واحداً ثمّ ضرب الثلاثة في الاثنين الباقيين[1] فاجتمع ستّة ، ولكنّ ذلك لا يصحّ في أكثر الصفوف وكأنّه وقع في النسخة فساد فأمّا الوضع فإنّــه إذاً كان هكذا :

<	<	<	ا
L	<	<	ب
<	L	<	ج
L	L	<	د
<	<	L	ه
L	<	L	و
<	L	L	ز
L	L	L	ح

(١) في ز ، وفي ش : الباقية

وهو أن يكون مزاج السطر الأيمن بالإغباب واحداً من آخر ومزاج السطر الأوسط اثنين من نوع واثنين من آخر ومزاج الأيسر أربعة من ذا وأربعة من ذاك بحسب أزواج الزوج هي مزاجات الأسطر ثمّ زيد في الحساب المذكور أنّ ابتداء الصفّ إن كان بحصّةٍ ثقيل نُقص منها قبلَ الضرب واحدٌ وإن كان الضرب في حصّة ثقيل نُقص من المبلغ واحدٌ حَصَلَ المطلوب من عدد رتبة الصفّ : وكما أنّ أبيات العربيّة تنقسم لنصفين بعروض وضرب فإنّ ابيات أولئك تنقسم لقسمين يسمّى كل واحد منهما رِجْلاً[1] وهكذا يسمّيها اليونانيّون ارجلا[2][3] ما يتركّب منه من الكلمات سلابي والحروب بالصوت وعدمه والطول والقصر والتوسّط : وينقسم البيت لثلاث أرجل ولأربع وهو الأكثر وربّما زيد في الوسط رجل خامسة ولا تكون مقفّاة ولكن إن كان آخر الرجل الأولى والثانية حرفا واحداً كالقافية وكذلك آخر الثالثة والرابعة أيضاً حرفاً واحداً سمّي هذا النوع « أرَلْ » ويجوز في آخر الرجل ان يصير الخفيف ثقيلاً وإن كان بناءُ الحشو على الحتم بالخفيف ؛ ويجوز شعرهم وشعوبها وأقسامها أبحراً[3] كثيرة جداً ، والذي هو ذو خمس أرجل فإنّ الخامسة تتوسّط فيما بين الأوليين والأخريين وبحسب عدد حروفها تختلف الألقاب فيه وبحسب ما يتبعه أيضاً فإنّهم لا يحبّون ان تكون أبيات القصيدة كلّها من صنف واحد ولكنّهم يجعلونها من أصناف كثيرة لتكون ديباجة موشّاة، فأمّا وضع الأرجل الأربع في ذي الأربع فإنّه يكون على هذه الصورة :

وهذا المثال لنوع من موزوناتهم يسمّى « اسكند » ذي[4] اربع أرجل[5] وهو نصفان في كلّ واحد منهما ثمانية « أنشَك » ، ولا يجوز من أفرادها في الأوّل

---

(١) من ر ، وفي ش رحل.

(٢-٢) بياض في ش.

(٣) من ز ، وليس في ش كلمة « ابحرا ».

(٤) من ر ، وفي ش : ذو .

(٥) من ر ، وفي ش : رحل.

		أنشك		أنشك	
الثالثة	بكش	< <	بكش	< <	الرجل الأولى
	بريت	<LL	بريت	<LL	
	بكش	< <	جلن	LL<	
الرابعة	بكش	< <	بكش	<إ <	الثانية
	جلن	LL<	جلن	LL<	
	مذ	L<L	مذ	L<L	
	بريت	<LL	بريت	<LL	
	جلن	LL<	بكش	< <	

والثالث والخامس أن تكون « مَذَ » أعني ـا>ـا ، وفي السادس بالوجوب يكون إمّا مَذَ وإمّا « كُهن » أيهّما اتّفق ولا يجوز غيرهما فإذا حصلت هذه الشريطة جاز في سائر « أنشك » أن يكون كيف اتّفق أو أُريد أن لا تنقص عن التقدير ولا تزيد ، فإذا صحّحت قوالب الأرجل بالأنشكات وضعت الأرجل الأربع حينئذ هكذا :

الأولى	< < <LL LL<
الثانية	< < LL< L<L < LL < <[1]
الثالثة	< < < LL < <
الرابعة	< < LL<L<L <LL LL<

ثمّ ركّب الموزون عليها ، وتكون علامات القوالب العربيّة بهذه الأرقام خلاف التي على المتحرّك والساكن ومثاله أنّا نعبّر عن قوالب الخفيف السالم التامّ بأبنية الأفاعيل في كلّ واحد من عروضه ونقول :

---

(1) من ز ، وفي ش : ـا<LL<L<L<LLL<< الثانية.

فاعلاتن	مستفعلن	فاعلاتن	وعلاماته :
هـاهههـاهـا	هـاهـاهههـا	هـاهههـاهـا	وبأرقام الهند :
>ـا > >	> >ـا >	>ـا > >	وهي مقلوبة ؛ وقد

قدّمت العذر وكرّرته انّه لم يحصل لي من هذا الفنّ ما يصلح للتعريف إلاّ أنّي مع ذلك أبذل فيه جهد المقلّ وأقول : إنّ كلّ ذي أربع أرجل يتشابه أرقامها بالتقدير والتعديد على التحاذي حتى إذا عُرفت رجل واحدة عرفت سائرها بسبب أنّها أمثالها فإنّه يسمّى « بِرتُ » وعندهم أنّه لا يجوز أن تكون حروف الرجل أقلّ من أربعة إذ ليس في « بيذ » رجل إلاّ كذلك وعلى هذا يكون أقلّ عدد حروفه أربعة وأكثره ستّة وعشرين[1] وعدد « بِرت » ثلاثة وعشرين والأوّل من أربعة أحرف ثقال ولا يجوز أن يقام بدل أحدها خفيفان واشتبه الأمر في الثاني فتركناه وأمّا الثالث فإنّ قالبه « كَهن ، بكش : > > ، ـا ـا ـا ـا ـا » والرابع « كران » ، ولكانِ ، وثلاثة كر : >> > ، ـا ـا ، > > » ولو قيل « بكش ، چلن ، بكش » لكان أحسن والخامس « كرِتكانِ ، چلن ، بكش : > > ، ـا ـا ، ـا > ، ـا >[2] » والسادس « كَهَن » مَذُ ، بكش : >> ، ـا >ـا ، ـا ـا ـا ـا ـا » والسابع « كهن ، پربت ، چلن : > ـا ـا ، ـا ـا > ، ـا ـا ـا ـا ـا » والثامن « كام ، كُسم ، چلن ، كَر : > ، >ـا ـا ، >ـا ـا ـا ، >ـا > » والتاسع « بكش ، هست ، چلن ، مذ ، كر : > ، ـا >ـا ، >ـا ـا ، > >ـا ، >> » والعاشر « بكش ، پربت ، چلن ، مذ ، بكش : >> ، ـا > ـا ، >ـا ـا ، ـا ـا > ، >> » والحادي عشر « بكش ، مذ ، جلنان[3] ، هست : >> ـا ، > ـا ـا ، ـا ـا ، > ـا ـا ، ـا > ـا ، > » والثاني عشر « كهن ، چلن ، بكش ، هستانِ[4] : >>ـا ، >>ـا ، >> ، >ـا ـا ، ـا ـا ، ـا ـا ـا ـا » والثالث عشر « پربت ،

---

(١) من ز ، وفي ش : عشرون.

(٢) من ش ، وفي ز : >>>ـا ـا ـا> ـا>.

(٣) في ش و ز : جلنين .

(٤) في ش و ز : هستين

كام ، كسم ، مذ ، چلن : > ـا ـا ، ـا > ـا ، ـا ـا ـا ـا > ، > ـا > ، ـا ـا > ،
والرابع عشر « هست ، پكش ، پربت ، كسم ، پربت ، لك ، كر : > ، ـا ، ـا
ـا > ، > ـا ـا ـا ، ـا ـا > ، > > ، > > ـا » والخامس عشر « پكشان(1) ، پربت ،
كسم ، كامان(2) ، كر : > ، > ـا > ، > ـ ـا > ، > ـا ـا ـا ، ـا ـا > ، > > ، >
> » والسادس عشر « پكش ، پربت ، كام ، كسم ، پكش ، لك ، كر : > ، ـا ،
> > ، > ـا ـا ـا ، > ـا > ، ـا ـا > ، > > » والسابع عشر « پكشان(1) ، پربت ،
كهن ، چلن ، پكش ، كسم : > ـا ـا ـا ، > > ، > ـا ـا ، ـا ـا ـا ـا ، ـا ـا > ،
> > ، > > » والثامن عشر « پكشان(1) ، پربت ، كَهَن ، چلن ، كامان(2) : > ،
> ـ > . > ـا > ، > ـا ـا ، ـا ـا ـا ـا ، ـا ـا > ، > > ، > >(3) » والتاسع عشر
« كُر ، پكشان(1) ، پربت ، كهن ، چلن ، كامان(2) كُر : > ، > ـا > ، > ـا > ، >
ـا ـا ، ـا ـا ـا ـا ، ـا ـا > ، > > ، > > ، >(4) » والعشرون أربعة « پكش ،
چلن ، مذ ، پكش ، مأن(5) كر : > ، ـا > ـا ، ـا > ـا ، > > ، ـا > ـا ، > ـا
ـا ، > > ، > > ، > > ، > > » والحادي والعشرون أربعة « پكش ثلاثة ، چلن ،
مدأن(5) ، كر : > ، ـا > ـا ، ـا > ـا ، > ـا ـا ، > ـا ـا ، ـا ـا ، > > ، > > ،
> > ، > > » والثاني والعشرون أربعة « پكش ، كسم ، مذ ، چلن ، مدأن(5) ،
كر : > ، ـا ـا ، ـا > ـا ، ـا ـا > ، ـا > ـا ، > ـا ـا ـا ، > > ، > > ، > > ، >
> » والثالث والعشرون ثمانية « كر ، عشرة لك ، كام ، جلن ، لك ، كر : > ،
ـا ، > ـا ـا ، > ـا ، ـا ، ـا ، ـا ، ـا ، ـا ، ـا ، ـا ، ـا ، ـا ، ـا ،
ـا ، ـا ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > » وإنّما طوّلت في الحكاية وإن

---

(1) في ش و ز : بكشين.
(2) في ش و ز : كامين.
(3) من ز ، وفي ش : > ـا > ـا ـا > ـا > ـا ـا ـا ـا ـا ـا ـا ـا ـا ـا > > > >.
(4) من ز ، وفي ش . > ـا > ـا ـا > ـا > ـا ـا ـا ـا ـا ـا ـا ـا ـا > > > > ، > >
(5) في ش و ز : مذين

بزرت عائدتها ليشاهد اجتماع الخفاف فيعلمَ أنّها متحركات « سوبق وليحاط بكيفيّة فواصلهم وتقطيع أبياتهم وليعرف أنّ الخليل بن أحمد كان موفّقا في الاقتصابات وإن كان ممكناً أن يكون سمع أنّ للهند موازين في الأشعار كما ظنّ به بعض الناس ، وتكلّفنا ذلك ليتقرّر به شريطة « الشلوك » من أجل انّ مباني الكتب عليه فنقول : إنّه من ذوات الأربع أرجل كلّ واحدة ذات ثمانية أحرف لا تتشابه في الأرجل وتكون أواخر الأربع من جنس واحد وهو الثقيل، ومن شرطه أن يكون الحرف الخامس في جميع أرجله خفيفا أبدا والسادس فيها ثقيلا والسابع في كلّ واحدة من الرجل الثانية والرابعة خفيفا وفي الباقيتين ثقيلا ثمّ سائر الأحرف كيف اتّفقت او أريدت، ولكي تعلم كيفيّة استعمال الحساب فيه نقول حاكين عن « برهمكوبت » : إنّ أوّل أجناس الشعر هو « كايتْرٌ » وهو ذو رجلين فإذا فرضنا عدد حروف هذا الجنس أربعة وعشرين وأقلّ عدد حروف الرجل اربعة كان الرجلان هكذا : ٤ ٤ على أقلّ ما يمكن لكنّ المفروض لهما ٢٤ فالباقي ١٦ نزيده على الرجل اليمنى حتى تصيرا ٢٠ | ٤ ، ولو كان ذا ثلاث ارجل لكانت ١٦ | ٤ | ٤ فإنّ الرجل اليمنى متميّزة أبدا مسمّاة باسم على حدة وما قبلها من الأرجل مجتمعة جملة واحدة وباسم على حدته مسمّاة ولو كان ذا اربع ارجل لكانت ١٢ | ٤ | ٤ | ٤ ، فإن لم نعمل على الأربعة التي هي أقلّ ما يمكن في الرجل وأردنا الازدواجات الحادثة في ذي الرجلين من الأربعة والعشرين حرفا زدنا على الرجل اليسرى واحداً ونقصنا من اليمنى واحداً ووضعنا الحاصلين تحتهما كلّ واحد في جانبه ولا يزال يفعل ذلك إلى أن ينتهي إلى مثل العددين اللذين في أول السطرَيْن متبادلين على مثال هذه الصورة :

وعدد هذه الازدواجات سبعة عشر كفضل ما بين العددين الأوّلين مزيداً عليه واحد ، وأمّا ذو الثلاث الأرجل على العدد المفروض فإنّ أوّله الموضوع على الأقلّ كما ذكرنا يكون ١٦ | ٤ | ٤ فتقام اليمنى والوسطى مقام رجلي ذي الرجلين ويعمل

٢٠	٤
١٩	٥
١٨	٦
١٧	٧
١٦	٨
١٥	٩
١٤	١٠
١٣	١١
١٢	١٢
١١	١٣
١٠	١٤
٩	١٥
٨	١٦
٧	١٧
٦	١٨
٥	١٩
٤	٢٠

بهما ما تقدم من نقصان الواحد في اليمنى وزيادته في الوسطى حتى يحصل العددان الأوّلان متبادلين، ولا يفعل باليسرى غير التكرير حتى يحصل على هذه الصورة ثلاثة عشر ازدواجاً:

ولكنّها بالتقديم والتأخير تصير ستّة أمثال ذلك وهو ثمانية وسبعون أعني أن يكون اليمنى في مكانه وتبادلَ الباقيات حتى تصير اليسرى وسطى والوسطى يسرى ثمّ تنقل اليمنى وتجعل فيما بين الباقيين ثابتين على حالهما ومدولين ثمّ تنقل اليمنى الى الجانب الوحشي من اليسرى بثبات وَضْعَي الباقيين وبتبديلهما، ولأنّ التفاضل في اعداد الرجل يكون كزوج الزوج فإن العدد الذي هو بعد الأربعة فيها هو الثمانية فيجوز ان توضع[1] حروف الأرجل الثلاث هكذا : ٨ | ٨ | ٨ إلاّ أنّ الخواصّ

(١) من ز ، وفي ش : يوضع.

<5C>

٤	٤	١٦
٤	٥	١٥
٤	٦	١٤
٤	٧	١٣
٤	٨	١٢
٤	٩	١١
٤	١٠	١٠
٤	١١	٩
٤	١٢	٨
٤	١٣	٧
٤	١٤	٦
٤	١٥	٥
٤	١٦	٤

العدديّة تكون لها على قانون آخر وذو الأربع على قياس ذي الثلاث ؛ ولم أطالع من المقالة المذكورة إلاّ ورقة واحدة وهي لا محالة مشتملة على بعض من الأصول العدديّة والله يوفّق ويرزق بمنّه ، واليونانيّون على ما أتمرّس من كتبهم كانوا يذهبون في أرجل الشعر مذهبهم فإنّ جالينوس يقول في كتاب « قاطاجانس » : إنّ الدواء المتّخذ باللعابات التي استخرجها « مانقراطيس » قد وصفه « ديمقراطيس » بشعر موزون ذي ثلاثة مصاريع .

يد ـ في ذكر كتبهم في سائر العلوم

العلوم كثيرة ويتاوب الخواطر إيّاها مترايدة متى كان زمانها في إقبال وعلامته رعبة الناس فيها وتعظيمهم لها ولأهلها وأولاهم بذلك مَن يليهم فإنّ فعله يفرّغ القلوب المشتملة بضرورات الدنيا ويهزّ[1] الأعطاف للازدياد من الإحماد والرضا فالقلوب مجبولة على حبّ ذلك وبعض ضدّه، وليس زماننا بالصفة المذكورة بل بنقيضها إن كان ولا بدّ فمتى ينشو فيه علم أو ينمو ناش وإنّما الموجود فيه بقايا وصبابات من الأزمة التي كانت على تلك الصفة ، وإذا عمّ الأرض شيء أخذت كُل فرقة عليها بنصيبها والهند إحداها ومعتقدهم في تراجع الأيّام وفق ما هو موجود بالعيان ؛ وعلم النجوم فيهم أشهر لتعلّق أمور الملّة به ومن لا يعرف الأحكام منهم لا يقع عليه بمجرّد الحساب سمةُ التنجيم ، والذي يعرفه أصحابنا «سندهند» هو « سِدّهَانذ » أي المستقيم الذي لا يعوجّ ولا يتغيّر ويقع هذا الاسم على كلّ ما علت رتبته عندهم من علم حساب النجوم وإن كان عندنا قاصراً عن زيجاتنا وهو خمسة : أحدها « سُورْجَ سِدّهانذ » منسوب الى الشمس تولّاه «لاتُ» ، والثاني « بسَشْتَ سِدّهانذ » منسوب إلى احد كواكب بنات نعش عمله « بِشنَچَنْدُرْ » والثالث « پُلِس سِدّهانذ » منسوب إلى « پولس » اليونانيّ من مدينة « سينْتْرَ » وأظنّها

(١) في ش ، وز: ويهز .

الإسكندرية » عمله «بُلس » والرابع « رُومك سِدّهاند » منسوب الى الروم عمله « اشريخن » والخامس « براهم سِدّهاند » منسوب الى بْراهم عمله « برْهمكُوبت بن جشْن » في مدينة « بهلّمال » وهي فيما بين « مولتان » وبين « انهلواره » ستّة عشر « جوزنا » ، واسناد جميعهم إلى كتاب « پيّتامَهْ » المنسوب الى الأب الأوّل وهو براهم ، وقد عمل « براهمهر » زيجا صغير الحجم سمّاه « پنج سِدّهاند كـ » ويوجب الاسم احتواءه على ما في الخمسة وليس كذلك ثمّ ليس حيزاً منها حتى يقال إنّه أصح الخمسة والاسم يثبت الخمسة لعددها ، ثمّ يقول « برْهمكُوبت » : إنّ السدّهاند كثير منها « سورْج » ومنها « إنْدُ » ومنها « بُلس » ومنها « رومك » ومنها « بَسِشت » ومنها « جبَن » أي اليونانيّة وعلى كثرتها لا تختلف إلاّ باللفظ دون المعنى فمن تأمّلها حقّ تأمّل عرف اتفاقها ، ولم يحصل لي إلى الآن نسخة إلاّ الذي لبلس والذي لبرهمكُوبت من غير أن تمّ لي بعد ترجمتها ، وأذكر فهرست أبواب « بْراهم سِدّهانْد » فإنّ ذلك نافع في المعارف : آ في أحوال الكرة وهيئة السماء والأرض ، ب في أدوار الكواكب ومزاولة الأزمنة واستخراج اوساط الكواكب وعمل الجيوب للقسيّ ، ج في تقويم الكواكب، د في الأسولة الثلاثة التي هي الظلّ والماضي من النهار والطالع واستخراج بعضها من بعض ، ه في ظهور الكواكب من شعاع الشمس واختفائها به ، و في رؤية الهلال وحال قرنيه ، ز في كسوف القمر، ح في كسوف الشمس، ط في ظلّ القمر ، ي في اجتماع الكواكب واقترانها ، يا في عروض الكواكب ، يب في انتقاد ما في الكتب والزيجات وتمييز الصحيح من السقيم ، يج في الحساب ومزاولته في المساحات وغيرها ، يد في تحقيق اوساط الكواكب، يه في تحقيق تقويم الكواكب ، يو في تحقيق الأسولة الثلاثة ، يز في انحرافات الكسوف، يح في تحقيق رؤية الهلال وقرنيه ، يط في « كتك » وهو الدقّ على معنى تشبيه الاجتهاد في الطلب بدقّ ما يستخرج منه الدُهْن وهو في الجبر والمقابلة بالمقرنات وفي مطالب أُخر عدديّة ، ك في أمور الظلّ ، كا في حسابات اوزان الشعر وعروضه، كب في الدوائر والآلات،

كَجّ في الأزمان والمقادير الأربعة أعني الشمسيّ والطلوعيّ والقمريّ والمنازليّ ، كَدّ في علامات الأعداد والأرقام في خلال المنظومات ، فذلك أربعة وعشرون بابا ، قال والخامس والعشرون « وهانكُر هادّها » الذي[1] يخرج فيه[2] المطالب بالفكرة دون مزاولة الحساب ولم أُذكره هاهنا لأنّ العلل انزاحت بالحساب وأظنّ أنّ ما أشار إليه هو براهين الأعمال وإلاّ فمتى يُستخرج شيء من هذه الصناعة بغير حساب ؛ وكلّ ما انحطّ عن رتبة « سِدّهَانْد » فيسمّى أكثره إمّا « تَنْتر » وإمّا « كَرَنْ » فأمّا تَنْتر فمعناه المتصرّف تحت يد العامل وأمّا كَرَن فمعناه التابع أي لسدّهانـد وأيضاً فإن عاملوه هم « آجارج » أعني العلماء الزهّاد وهم تبّع براهم ، ولكلّ واحد من « آرجَبهد » و « بَلبَهَدْرَ » ، « تَنتر » معروف ولَبهَانُرْجُس كتاب « رسـاين تنتر » ورساين مفسّر في بابه وأمّا « كَرن » منسوب إلى اسمه ، فلبرهمكوبت « كَرَن كَنْدكاتك » وهذا اسم لنوع من الحلوى عندهم وسمعت في سبب تسميته بذلك أنّ « سكُريم الشَمْنيّ » عمل زيجا سمّاه « دَهْساكَر » أي بحر « الماست » وعمل تلميذ له زيجا سمّاه « كُورْبَبَا » أي جبل من أرزّ ثمّ عمل « إنْدَ » لُونَ مشتْ » أي كفّ ملح فلهذا سمّى « برهْمكوبت » كتابه بالحلوى ليتمّ الطعام وما فيه فهو على رأي « آرجَبْهَد » ولذلك تلاه بكتاب سمّاه « اوتر كندكاتك » أي تحقيقه ، ويتلوه كتاب آخر لا أتحقّق أهو له أو لغيره يسمّى « كَنْدكاتك بيّا » فيه علل الأعداد المستعملة فيه وما هي على أنّي أظنّ ظنّاً أنّه لبلبهَدْر ، ولَبْجيَانَندَ المفسّر في بلد « بارانسي » زيج يعرف بكرن تلك أي غرّة التوابع ، ولبِتّيشْكَر بن مهدَت من بلد « ناكربور » زيج سمّاه « كَرَنْ سَارَ » أي المستخرج من التوابع ، ولبَهانُرْجُس كتاب « كَرَن بَرْتِلك » يستخرج به ، زعموا مقوّمات الكواكب بعضها من بعض ، ولاوُپـل الكشميريّ « راهُنر اكَرَن » أي كاسر التوابع ، و « كَرَن پات » أي قاتل التوابع ، و « كَرَن حورامَن » ولا اعرف صاحبه ؛ ثمّ كتب اخر بأسماء اخر مثل « مَانَس » الكبير من

---

(1) س ر ، وفي ش والذي .
(2) س ر ، وفي ش : منه .

عمل « مَنُ » وتفسير « أُوپل » ومثل مانس الصغير احتصره « پُنجل » من الناحية الجنوبيّة، ومثل « دَشَكِيتَك » لآرجبهد ، و « آرجاشْتَسَت » له ، ومثل « لوكانَنْد » باسم صاحبه ، ومثل كتاب « بهَتّل » البرهمن باسمه ، وما لا يكاد يحصى من هذا الجنس ؛ وأمّا كتبهم في أحكام النجوم فإنّ لكلّ واحد من « مانْدَبَ » و « پراشَرَ » و « كَرَك » و « بْراهم » و « بلبهَدر » و « ديبانت » و « براهِمِهر » كتاب « سنْكَهِت » ، وتفسيره المجموع يشتمل على نيّف من كل شيء كالتذكرة السفريّة من إحداث الجوّ وأمور الدول والاختيارات ثمّ الفراسة والتعبير والزجر فعلماؤهم به مؤمنون وجرى رسم منجّميهم ان يعبّروا عن علم إحداث الجوّ والعالم بسنكهت ، ولكلّ واحد من « پراشَر » و « ستّ » و « مِنتّ » و « جيشرم » و « مَوّ » اليوناني كتاب « جاتك » أي المواليد ، ولبرهمهر منه اثنان صغير وكبير فسّره بلبهدر ونقلت أنا أصغرهما إلى العربيّ ، وفي باب المواليد كتاب لهم كبير يسمّى « ساراول » أي المختار شبه « البِزيدج » عمله « كلانَ بَرَمَ » الملك وكان يرجع إلى فضيلة علميّة، وكتاب أكبر منه جامع في كلّ باب من الأحكام يعرف بجِنْ اي الذي لليونانيين ، ولبراهمهر كتب صغار منها « خَتَ پنجاشك » ستّة وخمسون باب في المسائل ، وكتاب « هورَبنج هَتَري » فيها ايضاً ، وفي الأسفار كتاب « زوكِ زاتر » وكتاب « تِكَي زاتْرٌ » ، وفي العرس والتزويج كتاب بياهپتل[1] وفي الأبنية كتاب[2] ، ثمّ[3] فيما يشبه الزجر والفأل كتاب « سْرُوذَوَ » وهو على ثلاث نسخ ، إحداها منسوبة إلى « مهاديو » وصاحب الثانية « بمَلَنْدَ » وصاحب الثالثة « بَكالَ » ، وكتاب « جُورَامَنَ » اي علم الغيب عمله « البُدّ » صاحب المحمَّرة الشمسيّة ، وكتاب « پرشن جُورَامَن » أي مسائل علم الغيب عمله « اوپَل » ؛ ومن علمائهم ما لم يمرّ اسمه مع كتاب : « پرْدُمْن » و « سكَهِل » و « دُباكَرَ » و « پريسمر » و « سارَسُفَت » و « پِيرُوانَ » و « ديوكِيرتُ » و

(١) من ز ، وفي ش بلهتل .
(٢-٣) بياض في ش وز.

« پرتّوتك سوام » ؛ وعلم الطبّ مع علم النجوم في قرن لولا اشتباك ذاك بالملّة ، ولهم كتاب يعرف بصاحبه وهو « جَرَكُ » يقدّمونه على كتبهم في الطبّ ويعتقدون فيه أنّه كان « رشا » في « دُواپر » الأدنى وكان اسمه « أَكَنَ بيشَ » ثم سمّي « جركُ » أي العاقل لمّا حصّل الطبّ من الأوائل اولاد « سُوتْرَ » وكانوا رشين وهؤلاء اخذوه من « انـدر» وأخـذه انـدر من « أَشْوَنَي » احد طبيبي « ديو » وأخـذه هذا من « پَرجَاپَتَ » وهو براهم الأب الأوّل ، وقد نقل هذا الكتاب للبرامكة إلى العربيّ ، ولهم فنون من العلم أخر كثيرة وكتب لا تكاد تحصى ولكنّي لم أحطها علماً وبودّي إن كنت اتمكّن من ترجمة كتاب « بنج تَنْتَر » وهو المعروف عندنا بكتاب « كليلة ودمنة » فإنّه تردّد بين الفارسيّة والهنديّة ثمّ العربيّة والفارسيّة على ألسنة قوم لا يؤمن تغييرهم إيّاه كعبد الله بن المقفّع في زيادته باب « برزويه » فيه قاصداً تشكيك ضعفي العقائد في الدين وكسرهم للدعوة إلى مذهب «المنانيّة » وإذا كان متّهما فيما زاد لم يخل عن مثله فيما نقل .

يه – في ذكر معارف من تقديراتهم ليسهل ذكرها في خلال الكلام

التعديد منطبع في الانسان ، والشيء يصير معلومَ المقدار إذا أضيف الى الذي يسمّى من جنسه واحداً بالوضع وبذلك يصير فصل ما بينه وبين آخر يجانسه معلوما ، فأمّا الوزن فبه يعرف قدر الأثقال من جهة الثقل عند موازاة عمود الآلة الأفق وقلمّا يحتاج الهند إلى ميزان لأنّ دراهمهم عدديّة وكسورها بالفلوس أيضاً معدودة وسكك كليهما مختلفة حتي ينسب بها الى بلادها وحدودها وإنّما يزنون بالميزان الذهب مطبوعاً أو مطبوعاً غير مضروب ويستعملون فيه مقداراً يسمّونه « سوُرن » ويسمّى ثلاثةُ أرباعه « توله » ويكثر استعمالهم توله على قياس استعمالنا للمثقال وبحسب ما عرفته منه من جهتهم يوازن من دراهمنا بوزن سبعة ثلاثة دارهم فيكون توله من مثاقيلنا مثقالين وعُشرْ مثقال واعظم أجزاء توله اثنا عشر وتسمّى «ماشات » وهي لسورن ستّة عشر ماشه وكلّ ماشه منها أربعة « اندي » وهو بزر شجرة تسمّى « كَرْز » وكلّ اندي أربعة « جَو » وكلّ جَوستّة «كَل » وربع كَل[1] وكرّ كَل أربعة «بَاذه » وكلّ بَاذه اربعة «مدري » فإذن في كلّ سورن ١٦ ماشة ٦٤ انــدي ٢٥٦ جَو ١٦٠٠ كل ٦٤٠٠ باده ٢٥٦٠٠ مدري وتسمّــى كلّ ستّــةً من الماشات « دركشم » وإذا سئل عن مقداره زعموا أن اثنين[2] مه مثال وهو خطأ فإن

(١) من ز ، وفي ش : وكل.

(٢) في ر وش : اثنان.

ماشات المثقال خمسة وخمسة اسباع ماشة وإنّما النسبة بين دركشم وبين المثقال نسبة العشرين إلى الأحد والعشرين فدركشم مثل المثقال ومثل ربع خمسة فكأنّ المجيب أراد المثقال بسبب التقريب فعبّر عنه بضعفه فبعد ذلك التقريب، ولأنّ الواحد ليس بواحد بالحقيقة في هذه الأشياء بل هو مقدار مصطلح على وحدانيّته فإنّه يقبل التجزئة فعلاً ووهما ويختلف أجزاوه في الأمكنة في زمان واحد وفي الأزمنة في مكان ويتغيّر أساميها فيهما عند تغاير اللغات الأصليّ وتبدلّها العرضيّ، فقد ذكر بعض من كان سكّناه بقرب «سومنات»: إنّ مثقالهم هو مثقالنا ويتجزّأ بثمانية « رُوَةً » وكلّ روه « پالان[1] » وكلّ بالٍ ستّة عشر « جَو » أي شعيرة فالمثقال إذن ثمانية روُه وستّة عشر بالٍ ومائتا[2] وستّة وخمسون[3] شعيرة ، وقد علم من هذا انّه غلط في التسوية بين مقداري المثقالين وانّ الذي عندهم هو « توله » وأفاد للماشه اسما آخر وهو روُه ، ومن تعسّف في هذا الباب فإنّه زعم على ما ذكر « براهمهر » في تقدير صنعه الأصنام : إنّ كلّ عشر هباءات[4] واسمها « رَيْنُ » تسمّى رَجُ » وكلّ ثمانية رج تكون»[5] بالاكـ » وهو رأس الشعرة وثمانية منه « ليكـ »[6] وهو الصُّؤابة في الشعر وثمانية منها «زُوكَـ » وهو القملة وكلّ ثماني قمل تكون جَوًا عني شعيرة ،ويذهب منها هناك إلى تقدير المسافة فأمّا في الأوزان فيوافق ما تقدّم ويقول .إنّ كلّ أربع شعيرات«اندي» وكلّ أربعة اندي«ماشه» وكلّ ستة عشر ماشه « سوَرْنْ » وهو الذهب وكلّ أربعة سورن « بَلُ »، فأمّا في الأشياء اليابسة فكلّ أربعة « بَلُ » « كرَبُ » وكلّ أربعةُ كُرَبُ «برستُ » وكلّ أربعة بَرْسْتُ « آرهَ » ، وأمّا في الرطبة فكلّ ثمانية بل كُرَبُ وكلّ ثمانية كُرَبُ پَرْسْتُ وكلّ أربعة پرست آرَها

(١) من ز ، وفي ش : بالين .
(٢) من ز ، وفي ش : مائتي .
(٣) من ر ، وفي ش : خمسين.
(٤) من ر ، وفي ش هباه
(٥) من ر ، وفي ش يكون.
(٦) من ش ، وفي ر : لكـ.

وكلّ اربعة آرْهَا « دْرُون »، وفي كتاب « جرك » من هذه الأوزان ما سأحكيه ناقلاً من النسخة العربيّة لم أتلقّفه من لسان وما أظنّه إلاّ فاسدا فسادَ سائر الأشياء التي أعرفها فانّ هذا في حطّنا صروريّ وخاصّة عند أهل زماننا الذين لا يهتمّون لتصحيح ما ينقلون قال : قال « اطري » إنّ ستّ ذرّات يعني هباءات تكون « ميرج » وستّة ميرج حردلة وثماني خردلات أرزّة حمراء وارزّتان حمراوان مَجّة عظيمةومجّتان « اندي » وهو ثمن الدانق على أنّ الدرهم سبعة دوانيق وأربعة اندي « ماشه » وثمانية ماشه « حهان » واثنان من جهان « كرش » وهو « سُوَرَن » ويزن درهمَيْن وأربعة من سورن پل وأربعة پل كُرَب وأربعة كُرَب پْرَسْتْ وأربعة پْرَسْتْ آرْهَا وأربعة آرها درون وديرونان « شرب »[1] واثنان من شرب[1] « جنا » ؛ ومقدار پل في مبايعات الهند مستعمل إلاّ أنّه مختلف في السلع وفي البلدان ايضاً ويقولون إنّه ثُلُثُ خُمْسِ « منا »، ثمّ من زاعم أنّه أربعة عشر مثقالاً وليس المنا مائتي وعشرة مثاقيل، ومن قائل إنّه ستّة عشر وليس المنا مائتي واربعين مثقالاً، ومن قائل إنّه خمسة عشر درهماً وليس « المنا » مائتي وخمسة وعشرين درهماً إلاّ أن يكون عدده في المنا أو عدد المنا منه غيرَ ذلك ، ومن قول أطري : يكون « آرها » أربعة وستّين « پل » ومائة وثمانية وعشرين درهماً وذلك موازن للرطل ، ولكن « اندي » متى يكون ثمن دانق فإنّ « سورن » يحوي منه اربعة وستّين فحصّة الدرهم عنده اثنان وثلاثون فإن كانت اثمان دوانيق فهي اربعة دوانيق وصعفها درهم وثلث قاصر عن الدرهمين ، وهذا من نتائج التجزيف في الترجمة وخلط الآراء المختلفة من غير معرفة ، وأمّا القول الأوّل المبنيّ على أن سورن ثلاثة دراهم من دراهمنا ولم يختلفوا في أنّه ربع پَل فإنّه يكون اثنى عشر درهماً وإن كان ثُلُثَ خُمْسِ المنا فإنّه مائة وثمانون درهما وهذا موهم أنّ سورن ثلاثة مثاقيل من مثاقيلنا لا دراهم ؛ وقال « براهمهر » في موضع آخر من « سنكهت » : اعمل آنية مدوّرة قطرُها ذراع وسمكُها

(١) من د ، وفي ش : شرت.

كذلك وضَعْها للمطر إلى ان يقلع وكِلْ[1] ما اجتمع فيها من الماء بمكيال يسع مائتي درهم فكلّ اربعة مه آرها وهذا مقول بالتقريب لأنّ آرها يكون على ما تقدّم من تحديده سبعمائة وثمانية وستّين إمّا دراهم كما قالوا وإمّا مثاقيل كما[2] تَفَرّسْتُه ، وحكى « شريپال » عن براهمهر : إنّ خمسين پَل تكون مائتي وستّة وخمسين درهماً وذلك ارها وقد أخطأ في الحكاية فليست هذه دراهم وإنّما هي عدد ما في آرها من سورن وما فيه من پَل فهو اربعة وستّون لا خمسون ، فأمّا تفصيل « جيبشرم » لهذه المقادير على ما سمعته مه فإنّ اربعة «پل » تكون « كُرَب » وأربعة كرب « پرست » وأربعة پرست «آرها » وأربعة آرها «دَرُوْن » وعشرون دَرُوْن «خار » وقبل هذا يجب ان يعلم انّ ستّة عشر «ماشه » هو « سورن » فان كان الوزن للحنطة والشعير فإنّ اربعة سورن تكون بل وإن كان للماء والدهن فإنّ ثمانية سورن تكون[3] پل ؛ وموازين الهند للسلع «قرسطونات » ثابتة الرمّانات متحركةُ المعاليق على الأرقام والخطوط ويسمّى الميزان منها « تُلْه » ومبادىء الخطوط فيها لآحاد الوزن إلى خمسة ثمّ تصير بعد الخمسة العشرة ثمّ العشرين على تَخَطّي عشرة عشرة ويزعمون في سبب ذلك انّه قول «باسديو »: إنّي لن أقتل « شُشُپال » ابن خالتي بغير جرم وأعفو[4] عنه إلى عشرة ثمّ أؤاخذه وسنذكر حديثه فيما بعد، وقد استعمل «الفراري » في زيجه اسم پل مكان دقائق الأيّام ولم أجد له ذكراً في كتب القوم سوى انّهم يسمّون التعديل به ، ولهم مقدار في الوزن يسمّى «بهار » ويجيء ذكره في المغازي وفتوح «السند » وهو حاصل من ألفي پل لأنّهم يقولون إنّه مائة مرّة عشرين[5] پل وكأنّه وِقر ثور فهذا ما تخبّطت فيه من أمر الأوزان ، وأمّا الكيل فإنّه

---

(١) في ر كلْ.

(٢) س ر ، وفي ش . لما.

(٣) س ر ، وفي ش . يكون.

(٤) س ر ، وفي ش . واعفوا.

(٥) س ر ، وفي ش : عشرون.

لمعرفة الجثّة والحجم عند امتلاء المكيال بحيث لا يسعه أكثر على أنْ لا يكون في الطرح أو المسح أو الوضع اختلافُ حال فإذا كان المكيلان من جنس واحد كانا مع تساويهما في الحجم متساويين في الوزن وإن اختلف جنساهما لم يحصل غيرُ تساوي الجثّتين فقط ، ولهم مكيال يسمّونه « سبى »[1] قد ذكره كلّ واحد من «الكنوجيّين » و «السومناتيّين » فأما الكنوجيّ فإنّه ذكر أنّ لاربعة اضعافه تسمّى «پرست » وأنّ ربعه يسمّى «كرُو » وأمّا السومناتي فإنّه ذكر في تضاعيفه أنّ ستّة عشر منه « پَتُ » واثنى عشر پَتْ تسمّى « مُورَه » وفي تضاعيف سبى أيضاً من وجه آخر أنّ اثنى[2] عشر منه تسمّى « كَلَسى » وربعه « مَانَ » وأشار في وزنه من الحنطة الى قريب من خمسة « أمناء » فيكون سبى عشرين منا وذلك مُشابهٌ للسُّخ بخوارزم على رسمهم القديم وكَلَسى مشابه للغُور فإنّه اثنا عشر ضعفا للسخّ ؛ وأمّا الذرع فهو للمسافات بالخطوط المستقيمة وللمساحات في البسائط ، ومقتضى القياس في البسائط أن تمسح بجزء منها بسيط مثلها إلاّ أن ذرع الخطوط التي هي نهاياتها ينوب عنها ، وكنّا عند الحكاية عن «براهمهر » لمّا بلغنا قدر الشعيرة انحرفنا عنه إلى الأوزان فاستعملناه في الثقل وعدنا الآن لاستعماله في الأبعاد فنقول : إنّ ثماني شعيرات منضمّة تكون « انكُل » وهو إصبع واربع اصابع تسمّى « رام » وهو القبضة واربع ، وعشرون إصبعاً « هَتْ » وهو ذراع ويسمّى أيضاً «دَسْتُ » واربعة أذرع « دَهَنْ » أي قوس من قسيّهم ويساويها الباع واربعون قوساً تكون «نَلْ » وخمسة وعشرون نَلّ تكون « كَرُوش » والحاصل من هذا أنّ اذرع « كُرُوه » أربعة آلاف وأذرع الميل عندنا كذلك فالميل إذن مساوٍ لكُرُوه ، وكذلك ذكر «پلس » اليوناني في « سدّهانده » أنّ كُرُوه أربعة آلاف ذراع ، والذراع مقياسان يعني أربعا وعشرين إصبعاً فإنّ الهند يقدّرون « شنكُ » وهو المقياس بأصابع « البُدّ » لا

---

(١) من ر ، وفي ش : سبي

(٢) في ر وش : اثنا.

انهم[1] يسمّون نصف سدس المقياس بالإطلاق إصبعاً كما نعمله نحن ولكنّ مقياسهم يكون شبراً أبدا والشبر هو ما بين طرفي الإبهام والخنصر بعد مدّ الكفّ والأصابع بغاية ما يمكن ويسمّى « بتّست » وأيضاً كِشْلكُ » فإن قيس رأس النصر إلى رأس الابهام سمّي البعد بينهما بعد المدّ « كُوكَرْن » وإن قيس رأس السبّابة إليه فهو « البتر » ويسمّى كُرب »[2] ويقدّر بثلثي الشبر وأمّا قياس رأس الوسطى برأس الابهام فإنّ بعد ما بينهما يسمّى « تَالٌ » وبه زعموا يكون صاحبُه ثمانية أضعافه سواءٌ قصرت القامةُ أو امتدّت كما قيل في القَدمَ إنّها سبُع القامة ؛ وفي عمل الأصنام من كتاب « سنكهت » جعل عرض الراحة ستّةً في طول سبعة وطولُ وسطى الأصابع خمسة والبنصر مثلُها والسبّابة أنقصَ بالسدس والخنصر بالثلث والابهام مثلَ ثلثي الوسطى متساويي[3] القسمين ، وهذه التقديرات والأعداد بأصابع الصنم ؛ وإذ تحقّق مقدارُ « كُرُوش » الذي قلنا إنّه مساوٍ للميل فليعلم أنّ لهم في المسافات مقداراً يسمّى « جُوزَن » ويشتمل على ثمانية أميال فهو إذن اثنان وثلاثون ألف ذراع ، وربما ظنّ بعض الناس أنّ « كُرُوه » ربع الفرسخ فيزعم أنّ فراسخ الهند مقدّرة بستّة عشر ألف ذراع وليس كذلك فإنّما تلك أنصاف جوزن ، وهذا المقدار هو المذكور في زيج الفزاري اجواناً[4] لمحيط الأرض ، وكلّ أوائلهم في دور الدائرة على أنه ثلاثة أمثال القطر فهي «مُجّ بران » لمّا ذكر جوزنات قطري الشمس والقمر قال: والدور ثلاثة أمثال القطر ، وفي «آدت بران» أيضاً لمّا ذكر جوزن عرض « الديبات » وهي الجزائر وما يستدير بها من البحار قال . والدور ثلاثة أمثال القطر ، وكذلك في « باج بران » لكن متأخّروهم فطنوا للكسر التابع للأمثال ، و« برهمكوبت » يذهب فيه إلى السبع لكنّه يأخذ مأخذاً آخر وهو أنّ جَذْر

---

(١) من ش ؛ وفي ر . لها.
(٢) من ر ، وفي ش : كرت.
(٣) من ر ، وفي ش : متساوي.
(٤) بهامش ز : اجوانا ؟.

العشرة لمّا كان ثلاثة وسبّعا بالتقريب صارت نسبة كلّ قطر إلى دوره نسبةَ الواحد إلى جذر العشرة فلهذا يَضرِبُ القطر في مثله وما بلغ في عشرة ويأخذ جذر المجتمع فيكون الدور أصمٌ كصمم جذر العشرة لكنّه على كلّ حال يَخْرُجُ أرجحَ من الواجب فقد حصره « ارشميدس » فيما بين عشرة أجزاء من سبعين وبين أحد عشر من سبعين ، وحكى برهمكوبت عن « آرجبّهد » منتقداً عليه : أنّه فرض الدور ٣٣٩٣ ثم زعم في موضع . أنّ قطره يكون ١٠٨٠ وفي آخر ١٠٥٠ ، أمّا القول الأوّل فيقتضي النسبة كواحد إلى ثلاثة وسبعة عشر جزءاً من مائة وعشرين من واحد وذلك أقلّ من السبع بجزء من سبعة عشر جزءاً من سبع ، وأمّا القول الثاني فلا شك في فساده بالنسخة دون صاحبه ويقتضي في النسبة كواحد إلى ثلاثة وأزيد على ربع الواحد ، وأمّا « بلس » فإنّه يستعمل هذه النسبة كواحد الى ثلاثة وقعز من ١٢٥٠ من واحد ، وذلك أيضاً أقلّ من السبع بما هو أقلُ من رأي « ارجبّهد » وذلك مقتبَس من الرأي القديم الذي حكاه يعقوب بن طارق في « تركيب الأفلاك » عن الهدي في جوزن دور فلك البروج : إنها ١٢٥٦٦٤٠٠٠٠ ، وفي جوزن قطره . إنها ٤٠٠٠٠٠٠٠٠ ، وذلك أنّ النسبة تكون كواحد إلى ثلاثة و ٥٦٦٤٠٠٠٠ إلى ٤٠٠٠٠٠٠٠٠ وينطويان بوفق ٣٦٠٠٠٠٠ فيصير الكسر ١٧٧ والمخرج ١٢٥٠ وذلك ما اعتصم به بُلس .

يو ـ في ذكر معارف من خطوطهم وحسابهم وغيره وشيء مما يستبدع من رسومهم

إنّ اللسان مترجم للسامع عمّا يريده القائل فلذلك قصر على راهن الزمان الشبيه بالآن ، وأنّى كان يتيسّر نقلُ الخبر من ماضي الزمان إلى مستأنفه على الألسنة وخاصةً عند تطاول الأزمنة لولا ما انتجته قوّةُ النطق في الانسان من إبداع الخطّ الذي يسرى في الأمكنة سرى الرياح ومن الأزمنة إلى الأزمنة سريان الأرواح ؟ فسبحانَ مُتْقِن الخلق ومصلح امور الخلق ؛ وليس للهند عادة بالكتبة على الجلود كاليونانيين في القديم فقد قال سقراط حين سئل عن تركه تصنيف الكتب : لستُ بناقل للعلم من قلوب البشر الحيّة إلى جلود الضأن الميّتة ، وكذلك كانوا في أوائل الاسلام يكتبون على الأدم كعهد الخيبريّين من اليهود وككتاب النبيّ ﷺ إلى كسرى وكما كتبت مصاحف القرآن في جلود الظباء والتوراة تكتب فيها أيضاً ، فقوله تعالى « يجعلونه قراطيس »[1] أي طوامير فانّ القرطاس معمول بمصر من لبّ « البَرْدِي » بَرْدِى[2] في لحمه ، وعيه صدرت كتب الخلفاء إلى قريب من زماننا إذ ليس ينقاد لحكّ شيء منه وتعييره بل يفسد به ، والكواغذُ لأهل الصين وإنّما أُحْدث صنعتها بسمرقند سَبْيٌ منهم ثمّ عُمل منه في بلاد شتّى فكان سدادامن عوز ؛ فالهند أمّا في

---

(١) القرآن ، ٦ / ٩١

(٢) من ز ، وفي ش : بيلي .

بلادهم الجنوبية فلهم شجر باسق كالنخل والنارجيل ذو ثمر يؤكل[1] وأوراق في طول ذراع وعرض ثلاث أصابع مضمومة يسمّونها « تاري » ويكتبون عليها ويضمّ كتابهم منها خيطٌ ينظمها من ثقبة في أوساطها فينفذ في جميعها ، وأمّا في واسطة المملكة وشمالها فانّهم يأخذون من لحاء شجرة « التوز » الذي يستعمل نوعٌ منه في أغشية القسيّ ويسمّونه « بهُوج »[2] في طول ذراع وعرض أصابع ممدودة فما دونه ويعملون به عملاً كالتدهين والصقل يصلُبُ به ويتملّس ثمّ يكتبون عليها وهي متفرّقة يُعْرفُ نظامُها بأرقام العدد المتوالي ويكون جملة الكتاب ملفوفة[3] في قطعة ثوب ومشدودة بين لوحيّن بقدْرهما واسم هذه الكتب « بُوتِي » ورسائلُهم وجميع أسبابهم تنفذ في التوز أيضاً ؛ فأمّا خطّهم فقد قيل فيه إنّه كان اندرس ونُسي ولم يهتمّ له أحدٌ حتى صاروا أميّين وزاد ذلك في جهلهم وتباعدهم عن العلم حتى جدّد « بياس بن براشر » حروفهم الخمسين بإلهام من الله واسم الحرف «اَكشر» وذكر بعضُهم أنّ حروفهم كانت أقلّ ثمّ تزايدت وذلك ممكن بل واجب فقد كان « آسيذس » صوّر[4] لتخليد الحكمة ستّة عشر رقما وذلك في زمان تسلّط بني اسرائيل على مصر ثمّ قدم بها «قيمش» و« اغنون » إلى اليونانيّين فزادوا فيها أربعة أحرف واستعملوها عشرين وفي الأيّام التي فيها سُمّ سقراط زاد « سمونوس » فيها اربعة اخرى فتمّت عند اهل « أثينية » حينئذ لأربعة وعشرين وذلك في زمان «اردشير بن دارا بن ارد شير بن كورش » على رأي مؤرّخي اهل المغرب، وإنّما كثرت حروف الهند بسبب إفراد صورة للحرف الواحد عند تناوب الإعراب إيّاه والتجويف والهمزة والامتداد قليلاً عن مقدار الحركة والحروف فيها ليست في لغة مجموعة وإن تفرّقت في لغات وخارجة من مخارج قلّما تنقاد لإخراجها آلاتُنا فإنّها لم تعتَده

---

(1) من ز ، وفي ش · توكل .
(2) من ش ، وفي ز : يهوج .
(3) من ز ، وفي ش : ملفوفا.
(4) من ز ، وفي ش : صرور .

بل ربّما لا تشعر أسماعُنا بالفرق بين كثير من اثنين منها ، وكتابتهم من اليسار نحو اليمين كعادة اليونانيّين لا على قاعدة ترتفع منها الروُس وتنحطّ الأذنابُ كمـا في خطّنا ولكنّ القاعدة فوقُ وعلى استقامة السطر لكلّ واحد من الحروف ومنها ينْزلُ الحرفُ وصورته إلى أسفل فإن علا القاعدة شيءٌ فهو علامة نحويّة تقيم إعْرابَه ؛ فأمّا الخطّ المشهور عندهم فيسمّى « سدْمَاتْرِكَ » وربمّا نسب إلى « كشمير » فالكتابة في اهلها وعليه يعمل في « بارانسي » وهو وكشمير مدرستا علومهم ثمّ يستعمل في « مَدْيش » أعني واسطة المملكة وهي ما حول « كَنَوْج » في جهاته ويسمّى أيضاً « آرجا فرتُ » ، وفي حدود « مالوا » أيضاً خطّ يسمّى « ناكر » لا يفاصل ذلك إلاّ بالصور فقط ويتبعه خطّ يسمّى « آردْ ناكري » أي نصف ناكر لأنّه ممزوج منهما ويكتب به في « بَهاتيه » وبعض بلاد « السند » وبعد ذلك من الخطوط « مَلْوَاري » في « مَلْقشو » في جنوب السند نحو الساحل ، و « سَيْنْدَب » في « بَمهنوا » وهي « المنصورة » و« كرنات »(1) في « كرنات ديش » التي منها الفرقة المعروفون في العساكر بكَنْتَره و « أنْدري » في « انْدريش » و « دِرْوُري » في « دِرْوَرْديش » و « لأري » في « لأرَديش » و « كوري » في « بوربَ ديش » أي ناحية المشرق و « بِيْكُشُكَ » في « أوْدنْبُور » ، هناك وهو خطّ « البدّ » ؛ ومفتتح الكتب عندهم بأوم الذي هو كلمة التكوين كافتتاحنا باسم الله تعالى وهذه صورة اوم « ? » وليس من حروفهم وإنّما هي صورة مفردة له للتبرّك مع التنزيه كاسم الله عند اليهود فإنّه يكتب في الكتب ثلاث ياءات عبريّة وفي التوراة « يهوه » بالكتابة و « اذوني » باللفظ وربّما قيل « يَهْ » فقط ولا يكتب الاسم الملفوظ به وهو اذوني ؛ وليسوا يُجْرون على حروفهم شيئاً من الحساب كما نجريه على حروفنا في ترتيب الجمّل ، وكما انّ صور الحروف تختلف في بقاعهم كذلك أرقام الحساب وتسمّى « انكَ » ، والذي نستعمله نحن مأخوذ من أحسن ما عندهم ولا فائدة في الصور إذا

---

(1) من ز وفي ش : كربات.

ما[١] عرف ما وراءها من المعاني ، وأهل « كشمير » يرقمون الأوراق بأرقام هي كالنقوش أو كحروف أهل « الصين » لا تعرف[٢] إلاّ بالعادة وكثرة المزاولة ولا تستعمل[٣] في الحساب على التراب؛ ومما اتّفق عليه جميع الأمم في الحساب هو تناسب عقوده على الأعشار فما من مرتبة فيه إلاّ وواحدُها عشر واحدِ التي بعدها وعشرةُ أضعافِ واحد التي قبلها ، وقد تتبّعت أمر أسامي المراتب ممّن طرأت به من الأمم المختصّين باللغات فوجدتهم يرجعون فيها من الألوف كالعرب وهو الأصوب وبالأمر الطبيعي أشبه وقد أفردت في ذلك مقالة وأمّا الهند فإنّهم تجاوزوا مرتبة الألوف في التسمية باختلاف يَقتصب فيها بعضٌ ويشتّق بعض ويخلط أحدهما بالآخر بعضٌ وامتدّت الأسامي إلى المرتبة الثامنة عشر لأسباب مليّة أعان أصحابها عليها أهل اللغة باشتقاق الأسامي واسم المرتبة الثامنة عشر « بَرَارِدْ » أي نصف السماء وبالتحقيق نصف ما فوق وذلك أنّ التركيب إذا كان من « كَلْبَ » كان واحد تلك المرتبة نهاراً لله تعالى وإذ ليس وراء السماء شيء فهو أعظم الأجسام وشبّه نصفه[٤] بنصف أعظم الأيّام وبتضعيفه يضاف ليل إلى نهار ويتمّ اليوم الأعظم ولا محالة أنّ اسم بَرَارِدْ يرتفع عنه ويصير « برار »[٥] هو السماء كلّها ؛ فأمّا أسماء المراتب إلى الثامنة عشر فهي ما في هذا الجدول :

وأنا واصف اختلافاتهم ؛ واحدُها أنّ بعضهم زعم أنّ وراء « برارْد » تاسعة عشر تسمّى « نَهُورِي » ثمّ ليس وراءها حساب وليس الحساب بمتناه إلاّ وضعا حتى يكون أيضاً لمراتبه نهاية وكأن العبارة بالحساب هي[٦] عن الاسم وقد علم أنّ واحد

---

(١) من ز ، وفي ش : اذا عرف.
(٢) من ز ، وفي ش : لا يعرف.
(٣) من ز ، وفي ش : لا يستعمل.
(٤) من ز ، وفي ش . نصف
(٥) من ش ، وفي ز : بر.
(٦) من ز ، وفي ش : هو

ا	ايكَنْ	ى	مَلَمْ
ب	دَشْ	يا	حَرَبُ
ج	شَدَنْ	يب	نَخْرَبُ
د	سَهَسَّرْنْ	يج	مَهانَدَمْ
ه	أَحُوتْ	يد	شَنكـ
و	لَكَشْ	يه	سَمُنْدَرْ
ز	بَرَخَتْ	يو	مَدَّةْ
ح	كُورَتِي	يز	أنَتْ
ط	رَبَدُ	يح	مَرارَدْ

تلك المرتبة خُمُسُ اليوم الأعظم ولم ينقل عنهم في هذا الباب شيءٌ خبريّ وإنّما بقي في الأخبار تركّبُ شيء من اليوم الأعظم كما سنذكر فهذا إذن من زيادات المتكلّفين ، ومنها انّ بعضهم زعم أنّ غاية الحساب إلى « كُورُتي » ومنها يعاد إلى إضافته إلى العشرات والمئين والألوف من أجل انّ عدد « ديو » فيها فإنّهم يقولون إنّهم ثلاثة وثلاثون كورتي ولكلّ واحد من « براهْم » و « نارايِن » و « مهاديو » أحد عشر كُورُتي فامّا الأسامي التي بعد الثامنة فإنّما عملها النحويّون لما ذكرنا، ومنها أنّ المشهور عندهم في الخامسة « دش سَهَسّر » وفي السابعة « دَشَ لكش » لأنّ ما ذكرنا من اسميهما يقلّ في الاستعمال ، وفي كتاب « آرجَبهد الكُسُمَبوري » أسماءُ المراتب من عند عشرات الألوف إلى عشرات كُورُتي هكذا : « أَجُوتَم ، نحوتَم ، بَرجُوتَم ، كُوتي[١] بَدُم ، بَر بَدم »، ومنها أنّ بعضهم يراوح بين كثير منها فتسمّى[٢] السادسة « نَحُوت » نسقا على اسم الخامسة وتسمّى الثامنة « أَربُد » فينسق عليها التاسعة كما أنّ الثانية عشر على الحادية عشر منسوقة وتسمّى الثالثة عشر « شنك »[٣] والرابعة عشر « مها شَنَك » وكان القياس يوجب أن يتلو « مهانَدُم » أيضاً

(١) من ز ، وفي ش : كوتر

(٢) من ز ، وفي ش : فيسمى .

(٣) من ز ، وفي ش : شنكـ .

« بَدم »؛ وهذا من اختلافاتهم ممّا له محصول والذي لا محصول له كثير ومتولّد من إملاء الأسامي غير مراعىً فيها الترتيب أو من بعض[1] لفظة « لا أدري » فإنّها تثقل على كلّ مسوق[2]، والمنقول لنا من « بلس سدّهاند » بعد « سهسرن »[3] الرابعة هو « ايَوُتَن » الخامسة « نيّوتن » السادسة « بريُوتَن » السابعة « كوتي »[4] الثامنة « أَرْبدن » التاسعة « خَرّبْ »[5] العاشرة وما بعدها على ما في الجدول المتقدّم؛ وأمّا استعمال الأرقام في الحساب فعلى الرسوم التي عندنا وقد عملت مقالة فيما عسى يكون عندهم فيها من زيادة ، وتقدّم من إخبارنا عنهم أنّهم يطمون الكتب « شلوكات » فإذا احتاجوا أن يعبّروا في زيجاتهم عن عدد في مراتب عبّروا عنه بكلمات موضوعة لكلّ عدد في مرتبة أو مرتبتين لكنّهم قد وضعوا لكلّ عدد عدّةَ كلمات حتى إن عسر إيراد كلمة في موضع أبدلت بما يسهل من أخواتها ، « برْهمكوبت » : إذا أردتم أن تكتبوا واحداً فعبّروا عنه بكلّ شيء هو واحد كالأرض والقمر وعن الأثنين بكلّ ما هو اثنان كالسواد والبياض وعن الثلاثة بكلّ ما يحوي الثلاثة وعن الصفر بأسماء السماء وعن الأثني[6] عشر بأسماء الشمس، وقد أودعت الجدول ما كنت أسمعه منهم فإنّه أصل عظيم في حلّ زيجاتهم ومتى وقفت على تفاسير الأسماء ألحقتها بها إن شاء الله .

---

(١) من ز ، وفي ش : بعض .
(٢) من ز ، وفي ش : متسوق.
(٣) من ز ، وفي ش . شهسرن
(٤) من ز ، وفي ش : كوتى
(٥) من ز ، وفي ش : خرب .
(٦) من ز ، وفي ش : الأثنا.

الصفر	« شُونْ » «كاه » وهما النقطة « ككي »: السماء « بيتْ ». السماء « بُتَرّ بشُورَنَ ».	« آكاشْ » وهو السماء « أَيرَّ »: السماء « ابْرّ » : السماء
الواحد	«ذْ » وهو المبدأ « شَشْ ». القمر « إيدْ »· القمر « شيتَ » « ارباره دهارن »[1]	« بِتامهْ »· الأب الأوّل « جَنْدَرّ »: القمر « شيتَانْشَ »· القمر « رَوُبَ » « رَشْمِي »
الاثنان	« زَم » « أشْفَر » « رب جَنْدرْ » « لُورَن »: العيان « اكْش ».	« دسر »[2] « جَمَلَ » « يكشَ »: نصفا الشهر « بيتَرّ ». العيان
الثلاثة	« تركَان »· أقسام الزمان الثلاثة « ترجكَتْ » « ترينْ » ثم أسماء النار وهي : « باهك ، بيشْفَاتَر[3] ، دهَن[4] تبَنَ ، هتَاشَنَ، جلَنَ ، آكِيَ »	« تركن »: القوى الثلاث الأول « لوك»: العوالم والمجامع الثلاثة « تركتَ »
الأربعة	« بيذ »: كتابهم لأنه أربع قطع « سَمُدْرْ ، ساكر » « أبْدَ » « دَذِ »	« دِشَ »: الجهات الأربع وهما البحر « جَلاشَي » « كرتَ »

(١) من ز ، وفي ش او ماره دادهن.

(٢) من ز ، وفي ش : دشر.

(٣) من ز ، وفي ش : بيشهاتن

(٤) من ز ، وفي ش : دهن.

الخمسة	« شرَ »	« بانَ »
	« ارْت »	« بهُوتَ »
	« إنْدوِي »: الحواس الخمس	« إشْ »
	« سَايكَ »	« يَانْدوَ » ٠ الحمسة الإخوة[1] الملوك
	« إحون »	« ست ثْرِي ماركس »[2]
الستة	« رس »	« البرم »٠ السنة
	« انكَ »	« حَرْتُ »
	« شَتُ »	« ماسلرْدن »
السبعة	« اَكَ »	« نكَ »: الجبال
	« مهتَرَ »	« اَدْرِ »[3]
	« بريتَ »: الجبال	« مُنِ »
	« سُتَ »: سبعة	
الثمانية	« بسَوْ »	« اَرْتَ »
	« نغي »	« منكل »
	« كج »[4]	« ناكَ »
	« دتْنْ »	
التسعة	« كوْ »	« جهلرْ »
	« تنَدَ »	« بوْنَ »
	« رَنَدَ »	« اَنَتَر »
	« نُو »٠ تسعة	

(١) من ز ، وفي ش : الأخر.
(٢) من ز ، وفي ش : تت ترى بهاكن
(٣) من ز ، وفي ش . ابد.
(٤) من ز ، وفي ش : كح.

العاشر	« دک »[1] « آشَ »	« كُهِنْدُ » « راوَن شر »
الحادي عشر	« رُحْرَ »: سيد العالم « ايشمَرَ »	« مهاديوَ»: رئيس الملائكة «اَكْشُوهي» التي كانت مع « كُرْرَوُ »
الثاني عشر	« سُورْجَ »: الشمس لأنها اثنا[2] عشر « أرک »[3]: الشمس « بهانوَ »	« آدت »: الشمس « ماس »: الشهور « سَهسْرانْشَ »[4]
الثالث عشر	« بِشْفَ »	
الرابع عشر	« مَنُ »: اصحاب النوب اربع عشرة.	
الخامس عشر	« تثي »[5]: الأيّام القمريّة في كلّ واحد من نصفي الشهر	
السادس عشر	« اَرْثُ » « بِرْبُ » « بِهوب »	
السابع عشر	« اَت » « اَرْتِ »	

(١) من ز ، وفي ش : دک .

(٢) من ز ، وفي ش : اثنتي عشرة.

(٣) من ز ، وفي ش : ارک .

(٤) من ز ، وفي ش : سهسترانش.

(٥) من ز ، وفي ش : تثيں .

الثمانية عشر	«ترَت»
التسعة عشر	«اتَ ترَت»
العشرون	«بكَ» «كرِتِ»
الأحد والعشرون	«اوتَ كرِتِ»
الأثنان والعشرون	
الثلاثة والعشرون	
الأربعة والعشرون	
الخمسة والعشرون	«نَتو» هي الخمسة والعشرون التي ينال بمعرفتها الخلاص
	ولم يجر لهم بمجاوزة هذا العدد في هذا الباب عادة فيما رأيته وسمعت منهم.

وأمّا المستبدَع من رسومهم فمعلوم أنّ غرابة الشيء تكون لعزّة وجوده وقلّة الاعتياد في مشاهدته وأنّ ذلك إذا أفْرطَ صار نادرة وآبدة ثمّ تشتدّ الأعجوبة ممّا هو خارج عن العادات الطبيعيّة فيكون مستحيل الكون قبل المشاهدة، وفي سير الهند ما يخالف رسوم أهل بلادنا في زماننا مخالفةً تصير بها عندنا أعجوبة ويخيَّل إلينا منهم في قلبها تعمّدٌ فإنّ تساويا معاً في هذا العكس ونسبته إلى الغير؛ فمنها أنّهم لا يحلِقون شيئاً من الشعر وأصلهم العُرْيُ لشدّة الحرّ كيلا تُبلّي رؤوسهم بالانكشاف، ويَضفِّرون اللحى ضفائرَ صيانةً لها، ويحملون[1] في ترك شَعر العانة أنّ حلْقها مهيِّج للشهوة زائدٌ في البلّية ثمّ لا يحلقُها المولَعُ منهم بالباءة الحريْصُ على المباضعة، ويطوِّلون الأظفار مخراً بالتعطّل فإنّ المهَن لا تتأتّى معها واسترواحاً إليها في حكّ الرأس وفَلْي الشعر، ويأكلون أوحاداً فرادى على منديل السرقين ولا يعودون إلى ما فضل من الطعام ويرمون بأواني المأكول إذا كانت خزفيّة، ويُحمِّرون الأسنان بمَضْغ الفَوْفل بعد تناول ورق التنبول والنورة، ويَشْرَبون الخمر على الريق ثمّ يَطْعَمون، ويَحسُون بَوْل البقر ولا يأكلون لحمها، ويضربون الصنوج بمضراب، ويتسرولون بالعمائم ثم المفَرِّطُ منهم يكتفي من اللباس بخرقة قدر إصبعين يَشُدُّها على عورته بخيْطين والمفْرط يَلْبَسُ سراويل محشوّة بقطن يكفي عدّةَ لُحُفٍ وبَرادِعَ مسدودةً[2] المنافذ لا يَبْرُزُ منها القَدَمان والتِكّةُ إلى خلْف، وصُدُرُهم بالسراويل أشبه وشَدُّها بالشفاسق نحو الظهر، ويَشُقُّون أذيالَ القراطق إلى اليمين واليسار، ويضيِّقون الخفاف حتى يبتدأ في لبسها وهي مقلوبة من السوق قبل الأقدام، ويبتدئون في الغَسْل بالرِّجْل قبل الوجه، ويغتسلون ثمّ يجامعون، ويقفون في الباءة كعريش الكرم، والنساءُ يَرْهَزْن عليهم من تحت إلى فوق كما يفْعَلْنَ بأمور الحراثة وأزواجُهنّ في راحة،

(١) من ز، وفي ش: تحملون.
(٢) من ز، وفي ش: مسدود.

ويَتضمّخون في الأعياد بالأحْناء بدل العِطْر ، ويَلْبَسُ ذكورهم ملابس النساء من الصبغات والشنوف والأسْوِرة وخواتيم الذهب في الخاصر وفي أصابع الأرجل ، ويَترحّمون على المأبون والمُخَنَّث منهم ويسمّى « بُشَنْدل » يلتقم الأيْر بفَمِه ويَستفرغ المني ويَبْلَعُه ، ويتوجّهون نحو الحائط في الغائط ويكشفون السَّوْءَة نحوَ المار ، ويعبدون « لِنك » وهو صورة أير « مهاديو » ويَركَبون بغير سرج وإن أسْرَجوا ركِبُوا عن يمين الدابّة ويُحِبّون الارْداف في المسير ، ويَشُدّون « الكتارة » وهي الخنجر في أوساطهم من الجانب الأيمن ، ويتقلّدون بالزُنّار المسمّى « جنجُوا » على العاتق الأيسر نحو الجنب الأيمن ويَستشيرون النساء في الأراء والعوارض ، ويُحْسنون وقتَ الولادة إلى الرجال دون النساء ، ويُفضّلون أصغر الابْنَين وخاصّة في مشارق أرضهم زاعمين انّ كون أكبرهما عن شهوة غالبة والأصغر عن قصد وفكرة وتُؤدَة ويأخذون اليد في المصافحة ، من جهة ظَهْر الكَفّ ، ولا يَسْتأذِنون للدخول في البيوت ثمّ لا يخرجون من غير استئذان ، ويَتربّعون في المجالس ويبْزقون بالنُّخاعة غير محتشمين الكبراء ويَقْصَعون القمل بين أيديهم ، ويتيمّنون بالضَرْطة ويَتشاءَمون بالعُطاس ، ويَسْتقذرون الحائك ويَستطفون الحجّام وقاتل المستميتة منهم بالأجْرة إغراقاً وإحراقاً ، ويُسَوِّدون الواحَ المكاتب للصبيان ويكتُبون في طولها دون عرضها بالبياض ومن اليسار نحو اليمين كأنّ القائل عناهم بقوله شعر :

وكاتب قرطاسُه من حُمَمِه[1]
يَكتُبُ فيه بالبياض قلمُهْ
يَكتُبُ في ليلٍ نهاراً ساطعاً
يُسْديهِ إلاّ أنّه لا يُلحِمُهْ

ويكتُبون اسمَ الكتاب في اخيرِه ومختتمه دون أوّلِه ومُفْتَتحِه ، ويُعظّمون الأسماء

(١) من ز ، وفي ش : حمم .

في لعتهم بالتأنيث كما يُعظّمها العربُ بالتصغير ، وإذا نوولوا شيئاً أرادوه مرمياً إليهم كما يُرْمَى إلى الكلاب ، ويَتلاعب المُقامِران منهم بالنرد يَضْرِبُه ثالثٌ بينهما ، ويَسْتطيبون مكر الميل المختلِم إذا مالَ على خَدّيْه وهو أَتْننُ شيء :
ويُجرّون الفيل في عرصة الشطرنج إلى أمامه دون سائر الجهات بيتاً واحداً كالبيذق ونحو الزوايا كالفرزان بيتاً واحداً في الأربع الزوايا ويقولون إنّ هذه البيوت هي مواقع أطرافه من الخرطوم والقوائم الأربع ، ويلعبون الشطرنج بالفصّين فيما بين اربعة أنفس أمّا تعبئة الأمتعة في الرُّقعة فعلى هذه الصورة :

رخ	فرس	فيل	شاه			بيذق	رخ
بيذق	بيذق	بيذق	بيذق			بيذق	فرس
						بيذق	فيل
						بيذق	شاه
شاه	بيذق						
فيل	بيذق						
فرس	بيذق			بيذق	بيذق	بيذق	بيذق
رخ	بيذق			شاه	فيل	فرس	رخ

ومن أجل أنّ ذلك غير معهود عندنا فإني أذكر ما اعرف منه وهو أنّ الأربعة النّفر المتلاعبين به يجلسون على تربيع حول النّطع ويتناوبون ضربَ الفصّين فيما بينهم على دَوْر ويَبْطُلُ من أعداد الفصّ الخمسة والستّة فيؤخذ بدلَ الخمسة واحدٌ وبدل الستّة اربعة من اجل انهما هكذا يصيران في التصوير : $\frac{٦ \quad ٥}{٤٣٢١}$ ويقع اسم الشاه على « الفرزان » ويصير كلُّ واحد من أعداد الفصّ لتحريكِ واحد من الأدوات فالواحد

إمّا للبيذق وإمّا للشاه وحركتُهما بحسب التي لهما في الشطرنج المشهور والشاه يؤخذ ولا يطالب بالتنحي عن موضعه والأثنان للرخّ وحركته إلى ثالثة على القطر كحركة الفيل عندنا في الشطرنج والثلاثة للفرس وحركته كالمعهودة المورّبة إلى ثالثة والأربعة للفيل وحركته على استقامة كحركة الرخّ المعهودة إلاّ أن يُحْجَبَ عن الزحف وربمّا كان محجوباً فيَرْفَعُ أحدُ الفصّين عنه الحجابَ حتى يزحف وأقلُّ حركاته بيتٌ واحد وأكثرُها خمسة عشر لأنّه ربّما جاءَ في الفصّين اربعتان او ستّتان أو ستّة وأربعة فيتحرّكُ بأحد العددين الضلع كلّه على حاشية الرقعة وبالآخر الضلع الآخر على الحاشية الأخرى إذا لم يكن محجوباً ويحصل بالعددين على طرفي القطر واللاّلات قِيَمٌ تؤخذ الحصَصُ بحسبها من الخطر[1] لأنها تؤخذ فتحصل في الأيدي وقيمةُ الشاه خمسة وقيمة الفيل اربعة والفرس ثلاثة والرخّ اثنان والبيذق واحد ومتى أخذ آخِذٌ شاها فله خمسة وللشاهين عشرة وللثلاثة خمسة عشر إذا لم يكن مع الآخذ شاهُهُ فإن كان معه واستولى على الشاهات الثلاثة فله أربعة وخمسون وهذه حكاية بالمواطأة دون الحساب، فإن ادّعوا المخالفة علينا كما ادّعيناه عليهم جعلنا الأمتحان في صبيانهم حكماً فما وجدتُ غلاماً هنديّاً قريبَ العهد بالوقوع الى بلاد الإسلام غيرَ متدرِّبٍ برسوم اهلها إلاّ ويضع الصندلة بين يدي صاحبه مخالفة لوضعها الحقيقي أعني اليمنى للرجل اليسرى ويَطْوي الثياب مقلوبة ويفرش الفُرُشَ معكوسة وأمثال ذلك لما في الغريزة من انعكاس الطبيعة ولستُ أُفْرِد الهند بالتوبيخ على الجاهليّة فقد كان العرب في مثلها يرتكبون المظالم والفضائح من نكاح الحيض والحبالى واجتماع النفر على إتيان امرأة واحدة في الطهر الواحد وادّعاء الأدعياء وأولاد الأضياف ووأد الأبنة دع ما في عباداتهم من المكاء والتصدية وفي طعامهم من القذر والمَيْتة وقد فسخها الإسلام كما فسخ أكثرَ ما في ارض الهند التي أسلم أهلها والحمد لله .

---

(١) من ز ، وفي ش : الحظر.

يز - في ذكر علوم لهم كاسرة الأجنحة على أفق الجهل

السحر هو إظهار شيء للاحساس على خلاف حقيقته بوجه من وجوه التمويه ، فإن نظر إليه من هذا الوجه وُجد في الناس شائعا ، وإن اعتُقد فيه اعتقادُ العوامّ أنّه إيجاد الممتنعات فقد خرج أمره عن التحقيق فإذا امتنع الشيء لم يوجد أيضا فالكذب ظاهر في حدّه فالسحر إذن غير داخل في العلم بتّة ؛ ومن أنواعه « الكيمياءُ » وإن لم يسمّ به ألا ترى أنّ أحدا لو تناول قطنة وأراها غيرَه نقرة لم ينسب إلاّ إلى السحر وليس بينه وبين أنْ يتناول فضّةً ويُريهَا ذهبا فرق إلاّ من جهة العادة ؛ ولم يختصّ الهند بالخوض في أمر الكيمياء فليس يخلو منه أمّةٌ وإنّما يزيد بعضها على بعض في الولوع به ، وذلك غيرُ محمول منها على عقل أو جهل فإنّا نجد كثيرا من العقلاء مستهتَرين به وكثيرا من الجهلاء مستهزئين به وبهم ، أمّا أولئك العقلاء فهم غير مذمومين بتعاطيه وإن أشِروا[1] فيه لأنّ حاملهم عليه فرط الحرص على اجتلاب الخير واجتناب الضير ، وقد سُئل بعض الحكماء عن سبب غشيان العلماء أبواب الأغنياء وإعراض الأغنياء عن قصد أبواب العلماء فأجاب بأنّه علمُ هؤلاء بمنافع المال وجهلُ أولئك بشرف العلم ، وأمّا أولئك الجهلاء فهم غير محمودين على النفور عنه وإن أصمّوا لأنّ بواعثهم عليه أسبابٌ هي موادّ الشرّ

---

(١) من ز ، وفي ش : أشروا .

ومخرجاتُ نتائج الجهل من القوّة إلى الفعل ، وأصحاب هذه الصناعة مجتهدون في إخفائها ومنقبضون عمّن ليس من أهلها فلذلك لم يتّفق لي من جهة الهند الوقوفُ على طُرُقهم فيها وإلى أيّ أصل يرجعون منها من المعدنيّات أو الحيوان أو النبات إلاّ أنّي كنت أسمع منهم التصعيد والتكليس والتحليل وتشميع الطلق وهو بلغتهم « تالك » فأتفرّس فيها أنّهم يميلون إلى الطريق المعدنيّ ، ولهم فنّ شبيه بهذا الباب قد اختصّ الهند به ويسمّونه « رساين » وهو اسم مشتقّ من الذهب فإنّه « رَسْ » ، وهو لصناعة مقصورة على تدابير ومعاجين وتراكيبِ أدوية أكثرُها من النبات وأصوله تُعيد[1] الصحّةَ إلى مرضى قد أيس منهم والشبابَ إلى المشايخ الفانين حتى يصيروا في حال المراهقين من اسوداد الشيب وذكاء الحواسّ والقوّة على البطش والجماع بل نيلهم البقاء في الدنيا أزمنة طويلة ولِمَ لا وقد حكينا فيما تقدّم عن « باتنجل » أنّ أحد وجوه الخلاص هو رساين ومَن الذي يسمع هذا ويُصْغي إلى صيدقه ثمّ لا يَخْرَؤُ[2] في سراويله فرحا وطربا ولا يُزْقِم أستاذه من طريّة لقما ، ومن المذكورين في هذا الباب « ناكارْجُن[3] » من قلعة تسمّى « ديهك » بالقرب من موضع « سومنات » وكان فيه مبرِّزا عمل كتابا موفيا على غيره نادرا وعهده لا يتقدّم زماننا إلاّ بقريب من مائة سنة ، وقد كان في أيّام « بكرماديت » الملك وسيجيءُ ذكر تأريخه بمدينة « أوجين[4] » رجل يسمّى « بياري » صرف إلى هذا الفنّ همّته وأفنى فيه عمره وقنيته ولم يُجْدِ عليه جهدهُ بما يسهل عليه مقصدُه علمًا اضطرّ في النفقة تبرّم بما تقدّم له فيه الاجتهادُ وجلس على شطّ نهر متحسّرا مغتمّا ضجرا وبيده قراباديته[5] الذي منه كان يأخذ نُسَخَ الأدوية وجعل يطرح في

(١) من ز ، وفي ش : يعيد

(٢) من ز ، وفي ش . يحرى

(٣) من ز ، وفي ش ناكارجن .

(٤) من ز ، وفي ش أوحين

(٥) من ز ، وفي ش : قراباديته .

الماء منه ورقةً بعد ورقة واتّفق أن كان على شطّ ذلك النهر في أسافله بعضُ الزواني ومَرَّ الأوراق عليها فكانت تجمعها وتطّلع منها على « رساين » وهو لا يراها إلى أن عيت الأوراقُ فأتته سائلة عن سبب فعله بكتابه فأجابها لأنّي لم أنتفع به ولم أصِلْ إلى شيء من أربي وأفلست بسببه بعد الذخائر الجمّة وشقيت بعد الأمل الطويل في نيل السعادة ، قالت الزانية : لا تُعْرِضْ عمّا أفنيت فيه عمرك ولا تيأسْ عن وجود شيء قد أثبته الحكماءُ قبلك فربّما كان الحائل بينك وبين الوصول إلى حقيقته أمرا اتّفاقيًا[1] يتّفق روالُه أيضا ولي أموالٌ كثيرة معتقدة وكلّها لك مبذولة لتُنْفقها على ارتياد مطلوبك ، فعاد الرجل إلى عمله ، وكُتُبُ أمثال هذه الفنون مرموزة فكان يقع له في نسخة الدواء غلطٌ من جهة اللغة في الدهن ودم الإنسان يُحتاج إليهما فيه فإنّ المكتوب « ركتامَل » ويظنّهما أملجا أحمر ويستعمله فيُخْلِف الدواءُ ولا ينجع فلمّا أخذ في طبخ الأدوية أصابت النارُ رأسَه ويبّست دماغَه فتدهّن بدهن أكثر صبّه على الهامة وقام من عند المستوقد لشُغْل فوافق سمتَ رأسه من عوارض السقف وَتِدٌ ناتىء فشجّه بالصدمة وأدماه وعاد مُطْرِقا للألَم الذي عراه وتقطّر من يافوخه إلى الطنجير قطراتُ دم ممزوجة بدهن وهو لا يفطن لذلك إلى أن أدرك الطبيخُ واطّلى به للامتحان هو والمرأة فطارا في الهواء وأُخْبِر « بكرمادت » بذلك فخرج من قصره إلى الميدان ليعاينهما فناداه الرجل : أفتح فمك لبزاقي ، فلم يفعل الملك ذلك أنفةً ووقع البزاقُ عند الباب فامتلأت السدّةُ ذهبا وذهب هو مع المرأة إلى حيث أراد طائرا وعمل في هذا الفنّ كتبا مشهورة وهو معها إلى الآن حتى لم يمت زعموا ؛ ومن مشابه هذا الحديث أنّ في مدينة « دهار » قصبةِ « مالوَا » التي يملكها في زماننا « بُجَدِيو » على باب الوالي في دار الامارة قطعة فضّة خالصة مربّعة مستطيلة فيها تخاييرُ أعضاء الإنسان وقد ذكروا في أمرها أنّ رجلا قصد ملكا كان لهم في مواضي الأزمنة برساين إذا عملها بَقِيَ حيّا لا يموت مظفّرا لا يُغلب قادرا على ما يروم

---

(1) من ز ، وفي ش : أمر اتفاقي .

ويطلب فاستخلى الملكُ موعده وأمر بإحضارِ جميع ما طلبه وأخذ الرجل في إغلاء دهن أيّاما حتى بلغ قوامه وقال للملك : ارم بنفسك فيه حتى أتمّم لك الأمر ، فهال الملك ما رأى وكاع عن الغرر بنفسه فلمّا أحسّ الرجلُ بفشله قال له : فإن كنت لا تجترىء عليه ولا تريده لنفسك فهل ترضاه لي حتى أفعله بنفسي ، قال الملك : ذاك إليك ، فأخرج الرجل صُرَرَ أدوية وعرّفه علاماتٍ تظهر منه ليُلْقِيَ عليه عند ظهورِ كلٍّ واحدةٍ صُرَّةً منها معيّنة وقام الرجل إلى الدهن وتردّى فيه فتفسّخ وتهرّأ وأخذ الملك يعمل ما مثّله له إلى أن قَرِبَ التمامَ وبقيت صرّةٌ غير ملقاة فأشفق الملك منه على مُلْكه إذا انبعث كما ذكر فتوقّف عن إلقاء الصرّة وبرد القدرُ والرجل مجتمع فيها وهو تلك البقرة ؛ ويتحدّثون في « بلَب » ملك مدينة « بَلْبَهَ » وقد ذكرنا تأريخه في بابه أنّ رجلا ممّن نال مرتبة « السدهّة » كان سأل بعض الرعاة عن نبات يسمّى « ثُوهَرَ » وهو من جملة اليَتّوعات التي تُسيل لبَناً عند القطف هل شاهد منه ما يسيل دما بدل اللبن ؟ فقال : نعم ، ورَضَخه الرجل بشيء ليدلّه عليه ففعل وحين رآه أشعل النارَ فيه ورمى بكلب الراعي إليها فحرِدَ الراعي وأخذ الرجل وفعل به فعله بكلبه وتربّص إلى خمود النار ووجد كليهما ذهبيّين فأخذ كلبه وترك الرجل فعثر عليه بعضُ الرستاقيّة وقطع إصبعه وأتى بها إلى بقّال كان يلقّب برنك[1] أي الفقير إذ كان أشدّ المُقْتِرين إقتارا وأظهرهم إدبارا واشترى منه ما احتاج إليه وعاد إلى الرجل الذهبيّ فوجد إصبعه قد نبتت وعادت إلى حالها فأخذ يقطعها ويشتري بها من ذلك البقّال ما يريد حتى استعلمه البقّالُ أمرها فدلّه بحماقته عليها وعمد « رنك[1] » إلى بدن « السدّ » فحمله على عجلة إلى داره واستغنى بمكانه حتى أنّه استولى على أملاك البلد وطمع « بلَب » الملك فيه وطالبه بمال فامتنع عليه ثمّ خاف احتقاده فلجأ إلى صاحب « المنصورة » وبذل له أموالا واستنجده بجيش الماء في السفن فأجابه إلى ذلك وأنجده فبيّت بلب الملك وقتله وأتى على قومه وخرّب بلده فيقال

---

(١) من ز ، وفي ش برنك .

إنّه إلى الآن يوجد في أرضه ما يوجد في البقاع المخرّبة بالبيات والمعافصة ؛ ويبلغ من حرص جهّال ملوكهم على هذا الباب أنّ بعضهم ربّما رام أمرا فعرض له قتلُ عدّة من الصبيان الصغار الصباح فلا يبالي بالعظيمة فيهم ويعكف على إلقائهم في النار ، ومثلُ هذا المطلب النفيس لو أُحيل من الأمكنة إلى ما لا يُنتهى إليه لكان أصوب فمن جملة كلام « أسفندياذ » عند موته كان « كاووس » أُوتِيَ المقدرةَ والأمور المعجبة المذكورة في كتاب الدين إذ ذهب إلى جبل قاف هرما قدحماء الكِبَرُ فانصرف منه شابًا طريا معتدل القامة ممتلئا من القوّة قد اتّخذ السحاب مركبا بإذن الله ؛ فأمّا العزائم والرُّقَى فإيمانهم بها صادق وجمهورُهم إليها مائلون والكتاب الذي لها مسند إلى « كرد[1] » وهو من بين الطيور مُرَكّبُ « ناراين » فبعضهم يصفه بصفات تدلّ على الصفرد ويُستدلّ على فعله وذلك أنه عدوّ السمك بالصيد وفي طباع الحيوانات الفارُّ عن الضدّ والاحتراسُ من العدوّ ثمّ إنّه إذا رفرف فوق الماء وصاح برز السمك من قرار الماء إلى وجهه وسهّلت عليه صيدَها كأنّه ربطها بسحْرِه ، ومنهم من يصفه بصفات لا تعدو اللقلق ، ووُصف في « باج پران » بالصفرة وهو أقرب إلى اللقلق من الصفرد لما هو مجبول عليه من إهلاك الحيّات ؛ وأكثر الرُّقَى ينصرف إلى السليم ويبلغ من إفراطهم في هذا الباب أنّي سمعت بعضهم يزعم أنّه رأى ملسوعا مات فرُقي بعد موته حتى عاش وبقي في العالم حيًّا يتردّد كغيره ، وسمعت آخر يزعم أنّه رأى ملسوعا ميّتا قام بالرقية وتكلّم وأوصى ودلّ على الودائع وعرّف الأشياء ولمّا استنشق رائحة الطعام خرّ ميّتا هامدا ؛ ومن رسمهم أنّ اللَّسْعَةَ إذا نكأت في صاحبها ولم يظفر براقٍ أن يشدّوا السليم على حُزْمةِ قَصَبٍ ويضعون عليه ورقة مكتوبا فيها « دعاءٌ لمن عثر عليه وأنقذه بالرقية من الوَرْطة » ؛ ولست أدري ماذا أقول على عدم تصديق هذه الفنون وقد سُمّ بعض من يَسوءُ ظنّه بالحقائق فصلا عن الخرافات فحدّثني أنّه وُجّه إليه بهنود موصوفين بهذا الشأن

---

(1) من ز ، وفي ش : كرر .

يلحون عليه بالرقي فكان يستروح إلى ذلك ويُحِسُّ بالشفاء في إشاراتهم بالأيدي والقُضْبان . وقد رأيتُهم أنا في صيد الظباء وأخذها باليد . وادّعى بعضُهم أنّه يسوقها من غير أخذ ويقودها إلى المطبخ . فلم أجد عندهم فيه غيرَ التعويد والتدريج والثبات على التلحين الواحد ونجد قومنا كذلك في صيد الأيائل وهي أشمس من الظباء إذا رأوها رابضة أخذوا في الدوران عليهم يلحنون بصوت واحد لا يتغيّر إلى أن تعتاده ثمّ يأخذون في تضييق الدارة إلى أن تبلغ مقدار التمكّن من الضربة وهي ساكنة . بل صيّادوا القطا بالليل يضربون أواني الصفر بإيقاع لا يتغيّر فيصيدونها به باليد وإذا تغيّر الإيقاعُ طارت كلٌّ مَطار ؛ وهذه خواصُّ ليس للرقي فيها مدخلٌ . وربّما نُسب السحرُ إليهم من جهة الخفّة في الملاعب على الخشب المنصوبة والحبال الممدودة . فقد تَساوى[1] في هذا المعنى جميع الأمم .

---

(١) من د ، وفي ش : ساووا .

يح ـ في معارف شتّى من بلادهم وأنهارهم وبحرهم وبعض المسافات بين ممالكهم وحدودهم

تَصَوَّرْ في المعمورة أنّها في نصف الأرض الشماليّ ومن هذا النصف في نصف فالمعمورة إذن في ربع من أرباع الأرض ، ويطيف به بحرٌ يسمّى في جهتي المغرب والمشرق « محيطا » ويسمّي اليونانيّون ما يلي المغرب منه وهو ناحيتهم « أوقيانوسَ » وهو قاطع بين هذه المعمورة وبين ما يمكن أن يكون وراء هذا البحر في الجهتين من برٍّ أو عمارة في جزيرة إذ ليس بمسلوك من ظلام الهواء ومن غِلَظِ الماء ومن اضطراب الطرق وعظم الغَرَر مع عدم العائدة ولذلك عمل الأوائلُ فيه وفي سواحله علاماتٍ تمنع عن سلوكه ، وأمّا من جهة الشمال فالعمارة تنقطع بالبرد دونه إلاّ في مواضع يَدخلُ إليها منه ألسنةٌ وأغباب ، وأمّا من جهة الجنوب فإنّ العمارة تنتهي إلى ساحل البحر المتّصل بالمحيط في الجانبين ، وهو مسلوك والعمارة غير منقطعة عنده وإنّما هو مملوّ من الجزائر العظام والصغار ، وهذا البحرُ مع البرّ يتنازعان الوضع حتى يَلِجَ أحدهُما في الآخر ، أمّا البرّ فإنّه يدخل البحرَ في النصف المغربيّ ويبعد ساحلهُ في الجنوب ، فيكون في تلك البراريّ « سودان » المغرب الذين يُجْلَبُ الخدمُ من عندهم و « جبال القمر » التي منها منابع نهر النيل ، وعلى الساحل والجزائر أجناسُ الزنج ، ويدخل في هذا النصف المغربيّ من البحر خلجانٌ في البرّ كخليج « بربرا » وخليج « قلزم » وخليج « فارس » ويدخل أرض العرب فيه فيما بين هذه الخلجان دخولاً ما ، وأمّا في النصف

المشرقيّ فإنّه يدخل في برّ الشمال دخولَ ذلك البرِّ في الجنوب وربّما أمعن بأغباب منه وأخوار إليه ، وهذا البحر يسمّى في أكثر الأحوال باسم ما فيه أو ما يحاذيه ونحن نحتاج منه إلى ما يحاذي أرض الهند فيُسمّى بهم ؛ وبعد ذلك فتصَوَّرْ في المعمورة جبالا شاهقة متّصلة كأنّها فقارٌ ظهر فيها تمتدّ في أواسط عروضها على الطول من المشرق إلى المغرب فتمُرُّ على « الصين » و« التبّت » و« الأتراك » ثمّ « كابل » و« بذخشان » و« طخارستان » و« باميان » و« الغور » و« خراسان » و« الجبل » و« أذربيجان » و« أرمينية » و« الروم » و« فرنجة » و« الجلالقة » ، ولها في امتدادها عرضٌ ذو مسافة وانعطافاتٌ تحيط ببراريّ وسكّان فيها ويَخرج منها أنهارٌ إلى كلتي الجهتين ، وأرض الهند من تلك البراريّ يحيط بها من جنوبها بحرُهم المذكور ومن سائر الجهات تلك الجبال الشوامخ ، وإليها مصابُّ مياهها بل لو تفكّرت عند المشاهدة فيها وفي أحجارها المدملَكة الموجودة إلى حيث يبلغ الحفرُ عظيمةً بالقرب من الجبال وشدّة جريان مياه الأنهار وأصغرَ عند التباعد وفتور الجري ورمالا عند الركود والاقتراب من المغايض والبحر لم تكدْ تَصَوَّرُ أرضهم إلاّ بحراً في القديم قد انكبس بحمولات السيول، وواسطتها هي ما حول بلد «كنوج» ويسمّونها « مذّديش » أي واسطة الممالك وذلك من جهة المكان لأنّها فيما بين البحر والجبل وفيها بين الجروم والصرود وفيما بين حدّيْها الشرقيّ والغربيّ ومن جهة المُلْك فقد كان كنوج مسكنَ عظمائهم الجبابرة الفراعنة ، وأرضُ« السند » منها في غربها والوصول من عندنا إلى السند من أرض « نيمروز » أعني أرض « سجستان » وإلى الهند من جانب « كابل » على أنّ ذلك ليس بواجب فالوصول إليها ممكن من كلّ صقع عند ارتفاع العوائق ، ويكون في الجبال المحيطة بأرضهم قومٌ منهم أو مقاربون إيّاهم متمرّدون إلى الحدود التي ينقطع عندها جنسُهم ، وبلد كنوج موضوع على غرب نهر « كنك » كبير جدًا وأكثره الآن خراب معطّل لزوال مقرّ الملك عنه إلى بلد « باري » وهو في شرق كنك وبينهما مسيرةُ ثلاثة أيّام أو أربعة ، وكما أنّ « كنوج » اشتهر بأولاد « باندو » كذلك اشتهرت مدينة

« ما هوره » بباسديو وهي على غرب[1] نهر « جون » وبينهما ثمانية وعشرون[2] فرسخا ، «وتانيشر» فيما بين النهرين شماليّ عنهما يبعد عن كنوج بقريب من ثمانين فرسخا وعن ماهوره بقريب من خمسين ، ونهر كنك يخرج من تلك الجبال المذكورة ويسمّى مخرجهُ « كنك دُوار » ، وكذلك مخارجُ أكثر أنهارهم منها ، كما ذكرنا في موضعه ، فأمّا بلدانهم ومسافات ما بينها فالمعوّل لمن لم يشاهدها على الاخبار ، ولا يزال « بطلميوس » يتألّم من حملتها وحِرْصهم على التخريص فيها ، وقد وجدتُ لكذبهم قانونا آخر وهو أنّ الهند ربّما فرضوا لحمل الثور ألفي منا وثلاثة آلاف فيُضْطَرُّ لذلك إلى ترديد القافلة فيما بين طرفي كلّ مرحلة أيّاما كثيرة حتى ينقل الثورُ وقره كلّه من أحد الجانبين إلى الآخر ثمّ يحسبون المسافة بين البلدين مسيرة أيّام مجموعةٍ من الترديدات ، ولا حيلة لنا في تصحيح الأخبار إلاّ بعناية الاجتهاد والاحتياط وقبح تركُ ما نعلم لما لا نعلم فلنبسط في الاضطراب عذرنا ونقول حينئذ : إنّ الآخذ من « كنوج » إلى الجنوب فيما بين نهري « جون » و « كنك » يبلغ من المواضع المعروفة إلى « جَجْمَوْ[3] » وهو على اثني عشر فرسخا وكلّ واحد من الفراسخ أربعة أميال أعني « كروه » ثمّ « أَبْهَابُور ي » على ثمانية فراسخ ثم «كُرَهَه» على ثمانية ثمّ «برهمْشل» على ثمانية ثم شجرة «پْرَيَاك » على اثني عشر وهي على مصب ماء « جون » إلى « كنك » وعندها يمثّل الهندُ بأنفسهم بالمثلات المذكورة في كتب المقالات ومنها الى مصبّ كنك إلى البحر اثنا[4] عشر، ويأخذ من تلك الشجرة نحو الجنوب بِقاعٌ أخر نحو الساحل فمنها إلى « أَرْكُ تِيرْت » اثنا[4] عشر ، وإلى مملكة « أَرَرْيَهَار » أربعون وإلى « أُورْدَبِيشَوْ » على الساحل خمسون ، ومنه على الساحل نحو المشرق وهي الممالك التي يليها الآن « جور »

---

(١) من ز ، وفي ش . سرق

(٢) من ز ، وفي ش : عشرين .

(٣) من ز ، وفي ش : ججمو .

(٤) من ز ، وفي ش : اثنى

وأوّلها « دَرَوْر » أربعون وإلى « كانْجي » ثلاثون وإلى « مليَه » أربعون وإلى « كُونك » ثلاثون وهو آخرها ، وإذا أخذتَ من « باري » مع كنك على جانبه الشرقيّ فإنّ منه إلى «أجُودهَه» خمسة وعشرون وإلى « بنارسي » المعظّم عندهم عشرون ، ثمّ تنحرف عن سمت الجنوب إلى المشرق فإلى « شروار » خمسة وثلاثون وإلى « باتلي بُتْر » عشرون وإلى « مُنْكيري » خمسة عشر وإلى « جنّبَه » ثلاثون وإلى « دوكم پور » خمسون وإلى « كنكاساير » مصبّ كنك في البحر ثلاثون ، وأمّا من « كنوج » على سمت المشرق فإلى « باري » عشرة وإلى « دُوكم » خمسة وأربعون وإلى مملكة « شِلْهَت » عشرة وإلى بلد « بِهَت » اثنا[1] عشر ، ثمّ ما تيامن فإنّه يسمّى « تَلْوَت[2] » ، وأهلها « تَرُو » في غاية سواد اللون فُطْسٌ على صورة الترك ويبلغ إلى جبال « قامرو » الممتدّة إلى البحر ، وما تياسر فهو مملكة « نيبال » ، وذكر بعضٌ من سلك تلك البقاعَ أنّه تياسر عن استقباله المشرق وهو بِتَوَتْ وأنّه سار إلى نيبال عشرين فرسخا أكثرُه صعودٌ وأنّه بلغ من نيبال إلى « بهوتيشر » في ثلاثين يوما وذلك قريب من ثمانين فرسخا للصعود فيها على الهبوط فضلٌ ، وهناك ماءٌ يُعْبَرُ مرّاتٍ بجسور من ألواح مشدودة بالحبال من خيْزُرانَيْن ممدودين فيما بين الجبلين من أميال مبنيّة هناك وتُعبَرُ[3] الأثقالُ عليها على الأكتاف والماءُ تحتها على مائة ذراع مزبدٌ كالثلج يكاد يحطم الجبال وتُحْمَلُ الأثقالُ بعد ذلك على ظهور الأعنز وزعم أنّه رأى هناك ظباءً ذوات أربع[4] أعين فإنّ جنسها كذلك لا أنّه في بعض من غلط[5] الطبيعة ، وبهوتيشر أوّل حدّ « التبت » وفيه يتغيّر اللغة والزيّ والصورةُ ومنه إلى رأس العقبة العظمى عشرون

---

(١) من ز ، وفي ش اثنى .
(٢) من ز ، وفي ش : تلوق .
(٣) من ز ، وفي ش : يعبر .
(٤) من ز ، وفي ش : أربعة .
(٥) من ز ، وفي ش : غلط .

فرسخا ومن قُلّتها ترى أرض الهند سوداء تحت ضباب والجبال التي دون العقبة كالتلال الصغار وأرض « التُبّت » و « الصين » حمراء والنزول إليها يقصر عن الفرسخ ، ومن « كنوج » أيضا فيما بين المشرق والجنوب على غرب « كنك » إلى مملكة « جَجَاهُوتي » ثلاثون فرسخا وقصبتها « كَجُوراهه » وفيما بينهما قلعتا « كوالير » و « كالَنْجر » من مذكور[1] القلاع وإلى « دَهَالَ » وقصبتها « تيوري » وصاحبها الآن « كَنكيو » وإلى مملكة « كَكَرَه » عشرون وبعد ذلك « ابسور » ثمّ « بَنوَاس » على الساحل ، ومن كنوج فيما بين الجنوب والمغرب إلى « آسِي » ثمانية عشر وإلى «سَهَنَيا» سبعة عشر وإلى « جندرا » ثمانية عشر وإلى « رَاجَوْري » خمسة عشر وإلى « بَزانه » قصبة « كُزرات » عشرون ويعرفها أصحابُنا بناراين ولمّا خربت انتقلوا إلى بلد آخر « جدوره[2] » والمسافة بين كلّ واحد من « ماهوره » وكنوج أو ما هوره وبزانة[3] واحدةٌ ثمانية وعشرون[4] ، ومَنْ قصد « أوجين » من ماهوره كان طريقُه على قرى متقاربة لا تتباعد إلاّ بخمسة فراسخ وأقلّ ويبلغ على خمسة وثلاثين فرسخا إلى بلد كبير يسمّى « دُودَهي » ثمّ « بامَهُور » على سبعة ثمّ « بهايلسان » على خمسة وهو ظاهر عندهم واسمه اسمُ صنَمِه ثمّ « اردين » على تسعة واسم صنمه « مَهكَال » ثمّ إلى « دهار » سبعة ، ومن براته[4] نحو الجنوب إلى « ميفار » خمسة وعشرون وهي مملكة فيها قلعة « جتَّرَور » ومن القلعة إلى « مالَوا » والقصبة « دهار » عشرون ومدينة « أوجين[5] » شرقيّةٌ عن دهار بسبعة فراسخ ومن أوجين[1] إلى « بهايلسان » وهو من « مالوا » عشرة ومن دهار نحو

---

(١) من ز ، وفي ش : مذكوري .
(٢) من ز ، وفي ش : أحز حدوده .
(٣) من ز ، وفي ش : برانه .
(٤) من ز ، وفي ش : عشرين .
(٥) من ز ، وفي ش : أوجين .

الجنوب إلى « بهوبيهَره[1] » عشرون وإلى « كندوهو » عشرون وإلى « تَمـاوُر[2] » على شطّ نهر « نَرْمَد » عشرة وإلى « اليسپور » عشرون وإلى « مَندكِر » على شطّ نهر « كُوداور » ستّون وأيضا فمن دهلر في الجنوب إلى وادي « نميّه » سبعة وإلى « مهرتَ ويش » ثمانية عشر وإلى ولاية « كُنكَن » وقصبتها « تانه » على الساحل خمسة وعشرون . ويذكرون أنّ في براريّ كُنكَن المسمّاة « دَانك » دابّةً تسمّى « شَرَو » ذات أربع قوائم وعلى ظهرها شبهُ القوائم أربع أخرى نحو العُلْو ذات حرطوم صغير وقرنين عظيمين تضرب[3] بهما الفيلَ فتقطعه بنصفين وهي على هيئة الجاموس أعظم من « كَنْده » ، ويزعمون أنّها ربّما نطحت دابّة مّا وشالت بها أو بعضها نحو ظهرها فوقعت فيما بين قوائمها العليا فعفنت وتدوّدت فأخذت في ظهرها ولم تزل تُحاكُّ الأشجار حتى تعطب ، ويقولون إنّها ربّما سَمَعَتْ بصوت الرعد فظنّته حيوانا وقصدته وقلّت قلّةَ الثنايا نحوه ووثبت منها إليه فتردّت وانحطمت : فأمّا كَنده فإنّه كثير بأرض الهند وخاصّة حول « كنك » على هيئة الجاموس أسود الجلد مفلسه ذو غباغب وذو ثلاثة حوافر في كلّ قائمة صغرٍ واحد كبير إلى قدّام واثنان من الجانبين ذنبُه غير طويل وعيناه منحطّتان عن الموضع المعهود إلى الخدّ وعلى طرف أنفه قرن واحد له انعطاف إلى فوق ، ويختصّ « البراهمةُ » بأكل لحمه ، وشاهدتُ فتيًا منه ضرب فيلا اعترض له فجرح[4] بالقرن عضدَه ونطحه ، وكنتُ أظنّ أنّه الكركدّن حتى أخبرني بعضُ من ورد من « سفالة الزنج » أنّ « الكرك » المستعمل قرنُه في نصب السكاكين هناك قريبٌ من هذه الصفة ويسمّى بالزنجيّة « إنْپيلا » بألوان شتّى على هامته قرنٌ مخروطيّ واسعُ الأسفل قليلُ الارتفاع سهمُه في الداخل أسود والباقي أبيض وعلى جبهته قرنٌ آخر

---

(١) س ر ، وفي ش : بهو مهره .

(٢) س ش وش ر ، وبهامش ز : معاور Originally corrected into وشاور ؛

(٣) س ز ، وفي ش : يضرب .

(٤) س ز ، وفي ش : فخرج .

أطول على صفة الأوّل ينتصب وقت العمل والنطح وهو يحدّده على الأحجار حتى يصير قاطعا ثاقبا وله حوافر وذنب كذنب الحمار شعرانيّ ؛ ويوجد التماسيح في أنهار الهند كما هي بالنيل حتى ظنّ الجاحظُ بسلامة قلبه وبعدِه عن معرفة مجاري الأنهار وصورِ البحار أنّ نهر « مهران » شعبةٌ من « النيل » ، ولقد يوجد[1] فيها أيضا حيواناتٌ عجيبة من التماسيح و « مكر » وصنوف السمك المستغربة وحيوان كالزقّ يظهر للسفن ويعوم ويلعب يسمّونه « برلو » وأظنّه الدّلْفين أو نوعا منه فقد قيل إنّ على رأسه شقّ للتنفّس كما للدلفين ؛ وفي أنهارهم الجنوبيّة حيوانٌ يسمّى « كُرَاهُ » وربّما يسمّى « جلَنْتُ[2] » ، وأيضا « تَندُوَه » وهو دقيق طويل جداً ، زعموا أنّه يرصد مَنْ يدخل الماء ويقف فيه إنسانا كان أو بهيمة فيقصده ويأخذ في الدوران عليه بالبعد منه إلى أن يفنى طوله ثمّ ينقبض وينعقد على أرجله ويصرعه ويهلكه ، وسمعتُ بعضَهم يحكي عن المشاهدة أنّ له رأسا كرأس كلب وذنبا ذا شُعَبٍ كثيرة طويلة يلفّها على الحيوان عند الغفلة ثمّ يجريه بها إلى الذنب حتى يَلْويَه عليه ويستحكم الأمر فلا ينجو منه. فنعود إلى ما كنّا فيه ونقول : إنّ من « بزانه » فيما بين الجنوب والمغرب إلى مدينة « أنْهِلْوَاره » ستّون والى « سومنات » على الساحل خمسون ومن انهلْواره نحو الجنوب إلى « لارديش » وقصبتها « بِهْرُوج » و « رهَنْجُور[3] » اثنان وأربعون وهما على الساحل عن شرق « تانه » ومن بَزَانه[4] ، نحو المغرب إلى « مولتان » خمسون والى « بهاتي » خمسة عشر ومن بهاتي فيما بين الجنوب والمغرب إلى « أرور » خمسة عشر وهي بلدة فيما بين شعبتَيْ ماء « السند » والى « بمهنوا » المنصورة عشرون والى « لوهراني » المصبّ ثلاثون ، ومن « كنوج » نحو الشمال منحرفا قليلا نحو المغرب إلى « شِرشَارَهَه » خمسون

(١) من ر ، وفي ش : توجد .
(٢) من ز ، وفي ش : جلتست .
(٣) من ص ز ، وبهامشه : « دهنجورOr » .
(٤) من ز ، وفي ش : نرانه .

وإلى « بِنْجَوْر » ثمانية عشر وهو على الجبل ويحذائه في البرّيّة بلد « تانيشر » وإلى « دَهْمَاله » قصبة « جالَنْدهَر » عند السفح ثمانية عشر وإلى « بلاّور » عشرة ثم نحو المغرب إلى « لَدّه » ثلاثة عشر ثمّ إلى قلعة « راجكري » ثمانية ومنها نحو الشمال إلى « كشمير » خمسة وعشرون ، ومن « كنوج » نحو المغرب إلى « دِيَامَوّ » عشرة وإلى « كُتي » عشرة وإلى « آهار » عشرة وإلى « ميرَت » عشرة وإلى « پانيت » عشرة وبينهما نهر « جَون » وإلى « كَويتَل » عشرة وإلى « سنّام » عشرة ، ثمّ فيما بين المغرب والشمال إلى « آدّت هَوْر » تسعة وإلى « جَجّنير[1] » ستّة وإلى « مَندَهُوكُور » قصبة « لَوهَاوُر » على شرق نهر « ايراوه » ثمانية وإلى نهر « جنّدراهه » اثنا[2] عشر وإلى « جيلم » على غرب ماء « بيَتّ » ثمانية وإلى « ويهنْد » قصبة « القندهار » على غرب ماء « السند » عشرون وإلى « بُرشَاور » أربعة عشر وإلى « دُنبُور » خمسة عشر وإلى « كابل » اثنا[2] عشر وإلى « غزنه » سبعة عشر ؛ فأمّا كشمير فإنّها برّيّة يحيط بها جبالٌ عالية منيعة جنوبُها وشرقُها للهند وغربها لملوكٍ أقربُها « بلوَرشاه » ثمّ « شكسان شاه » و« وخان شاه » إلى حدود « بذخشان » وشمالُها وبعضُ الشرق للترك من « الختن » و « التّبت » ومن ثنيّة « بهوتيشر » إلى كشمير على أرض التّبّت قريبٌ من ثلاث مائة فرسخ ؛ وأهل كشمير رجّالة ليس لهم دوابٌ ولا فيلة ويركب كبارُهم « الكتوت » وهي الأسرّة ويُحملون على أعناق الرجال ويهتمّون حصانةَ الموضع فيحتاطون دائما في الاستيثاق من مداخلها ودروبها ولذلك تعذّرت مخالطتُهم وقد كان فيما مضى يدخلُها الواحدُ والاثنان من الغرباء وخاصّةً من اليهود والآن لا يتركون هنديًا مجهولا يدخلها فكيف غيرَهم ، وأشهرُ مداخلها من قرية « بَبْرَهان » وهي على منتصَف الطريق بين نهري « السند » و« جيلم » ومنها إلى قنطرة على مجتمع ماء « كُسناري » وماء « مَهوي »

---

(١) من ز ، وفي ش : حجبير .

(٢) من ز ، وفي ش : اثني .

الخارجيں من جبال « شَميلان » الواقعين إلى ماه جيلم ثمانية فراسخ ومنها مدخلُ الشعب الذي يخرج منه ماهُ جيلم مسيرة خمسة أيّام في آخره بلدٌ « دوار » المرصد على جانبي النهر ثم يخرج إلى الصحراء وينتهي إلى « ادّشتان » قصبة كشمير في يومين ينزل فيهما بلد « أوشكارا » وهو وبلد « براMولا » عن جانبي الوادي » ومدينة « كشمير » اربع فراسخ مبنيّة بالطول على حافّتي ماه جيلم وبينهما الجسور والرواريق ومخرجه من جبال « هَرَمكوت » التي منها أيضا مخرج « كنك » وهي صرود غير مسلوكة لا تذوب ثلوجُها ولا تفنى ووراءها « مهاچين » أي الصين العظمى فإذا خرج ماء جيلم من الجبال وامتدّ مسيرةَ يومين اخترق ادشتان ثمّ يدخل على أربعة فراسخ منه بطيحةً مقدارها فرسخ في فرسخ مزارعهم على شطوطها وما يكْبِسون منها ثمّ يخرج من البطيحة إلى بلد أوشكارا ويُفْضي إلى الشعب ؛ وأمّا ماه « السند » فإنّه يخرج من جبال « أُنْنك » في حدود « الترك » وذلك أنك إذا أصحرت من شعب المدخل كان عن يسارك جبالٌ « بلور » و « شميلان » على مسيرة يومين اتراك يسمّون « بهتّاوريان » ومَلِكُهم « بهتّ شاه » وبلادُهم « كِلكِت » و « اسوِره » و « شِلتاس » ولسانُهم التركيّة ، وكشمير من إغاراتهم في بليّة ، والسالك على اليسار يمتدّ في العمارات إلى القصبة وعلى اليمين الى قرى متّصلة على جنوب القصبة ويُفْضي إلى جبل « كُلارْجك » وهو كالقبّة شبيه بجبل « دنباوند » لا يَنْحسر عنه الثلج ويرى دائما من حدود « تاكيشر » و « لوهاور » وبينه وبين صحراء « كشمير » فرسخان ، وقلعة « راجكري » عن جنوبه وقلعة « لهور » عن غربه ، وما رأيتُ احصن منهما ، وعلى ثلاثة فراسخ منه بلد « راجاوري » وإليه يتّجر تجّارُنا ولا يتجاوزونه ، فهذا حدٌّ أرض الهند من جهة الشمال ؛ وفي الجبال الغربيّة منها أصنافُ الفرق الأفغانيّة إلى أن تنقطع بالقرب من أرض السند » ؛ وأمّا الجهة الجنوبيّة منها فإنّها البحر ويأخذ ساحله من « تيز » قصبة « مكران » طاعنا إلى ما بين الجنوب والمشرق نحو ناحية « الديبل » أربعين فرسخا ، وبينهما « غُبُّ توران » والغبّ هو كالزاوية والعطفة يدخل من البحر إلى البرّ ويكون للسفن فيه

مخاوفُ وخاصةً من جهة المدّ والجزر ، و « الخور » هو شبه العبّ ولكن ليس من جهة دخول البحر وإنّما هو من مجيء المياه الجارية واتّصاله بالبحر ساكنا ، ومخاوفُ السفن فيه من جهة العلوية التي لا تستقلّ بالأثقال استقلالَ الملوحة بها ؛ وبعد الغبّ المذكور « منّهه » الصغرى ثم الكبرى ثمّ البوارج لصوص ومواضعهم « كج[1] » و « سومنات » وسمّوا بهذا لأنّهم يتلصّصون في الرواريق واسمها « بيره » ؛ ومن ديبل إلى « توليشر » خمسون وإلى « لوهراني » اثنا[2] عشر وإلى « بكه » اثنا[3] عشر وإلى « كج[4] » معدن المقل و « باروي » ستّة وإلى « سومنات » أربعة عشر وإلى « كنبايت » ثلاثون ثمّ إلى « أساول » في يومين وإلى « بهروج » ثلاثون وإلى « سندان » خمسون وإلى « سوباره » ستّة وإلى تانه » خمسة ؛ ثمّ يُفْضي إلى أرض « لاران » وفيها « جيمور » ثمّ « بلبه » ثمّ « كانجي » ثمّ « دَرْود » ويجيء « غبّ عظيم وفيه « سنكلديب » وهي جزيرة « سرنديب » وحوله بلد « پنجياور » وقد خرب فبَنَى « جور » ملكُهم بدله على الساحل نحو المغرب بلدا سمّاه « پدنار » ؛ ثم يَجيء « أومكَناره » ثمّ « رامیشر[5] » بحذاء سرنديب وبينهما في الماءِ اثنا[5] عشر فرسخا ومن پنجياور إلى رامیشر[5] أربعون فرسخا ومن رامیشر[5] إلى « سيَت بند » أي قنطرة البحر فرسخان ، وهو سدٌّ « رام بن دشرت » إلى قلعة « لنك » وهو الآن جبال منقطعة بينها البحر ، وعلى ستّة عشر فرسخا منه نحو الشرق « كِهكِند » وهي جبال القردة يخرج ملكُها كلَّ يوم مع الجماعات ولهم مجالس مهيّأة وقد هيّأ أهلُ تلك الأرض لهم الأرزّ المطبوخ فيحملونه إليها على أوراق فإذا طعمت رجعت إلى الغياض وإن[6] تعوفل عنها كان في ذلك هلاكٌ

---

(١) من ز ، وفي ش كيج
(٢) من ر ، وفي ش : اثنى .
(٣) من ز ، وفي ش : اثني .
(٤) من ز ، وفي ش كيج
(٥) من ز ، وفي ش : رامشير .
(٦) من ز ، وفي ش : عاف

الناحية لكثرتها وصولتها ، وعندهم أنّها أمّةٌ من الناس ممسوخة لأجل معونة رام على محاربة الشياطين وأنّ تلك القرى أوقافه عليها وأنّ من وقع إليها فأنشد شعرَ رام لها ورقي رقياته عليها أصاخت لها وسكنت إلى استماعها وأرشدت الضالَّ وأطعمت وسقت ، وإن كان من هذا شيءٌ فهو من جهة اللحن كما تقدّم في باب الطباء ؛ فأمّا الجزائر الشرقيّة في هذا البحر وهي إلى حدّ الصين أقرب فإنّها جزائر « الزابج » ويسمّيها الهند « سُوَرن دِيب » أي جزائر الذهب ، والغربيّة جزائر « الزنج » ، والمتوسّطة جزائر « الرمّ » و « الديبجات » ومن جملتها جزائر « قمير » ، ولجزائر « ديوه » خاصيّةٌ هي أنّها تنشؤ فتظهر من البحر قطعةً رمليّة لا تزال تعلو وتنبسط وتنمو حتى تستحكم وأخرى منها على الأيّام تضعف وتذبل وتذوب حتى تغوص وتبيد فإذا أحسّ أهلُها بذلك طلبوا جديدة متزايدة الطراوة فنقلوا إليها النارجيلَ والنخل والزرع والأثاث وانتقلوا إليها ، وتنقسم هذه الجزائر إلى قسمين بما يرتفع منها فتسمّى « ديوه كُوذه » أي ديبجات الودع بجمعوبهما من أعصان نارجيل يغرزونها في البحر ، و « ديوه كنْبار » الغزل المفتول من ليف النارجيل لخرز المراكب ؛ وجزيرة « الوقواق » من جملة قُمير وهو اسم لا كما تظنّه العوامُّ من شجرة حملُها كرؤوس الناس تصيح ولكنّ قمير قوم ألوانهم إلى البياض قِصارُ القدود على صُوَر الأتراك ودين الهنود مخرَّمي الآذان وأهل جزيرة « الوقواق » منهم سود الألوان والناس فيهم أرغب ويُجلَبُ منهم الأبنوسُ الأسود وهو لبٌّ شجرة تلقي حواشيها فأمّا « الملمَّع » و « الشوحط » والصندل الأصفر فمن الزنج ، وقد كان في غبّ « سرنديب » مغاص لألىء فبطل في زماننا ثمّ ظهر بسفالة الزنج بعد أن لم يكن فيقولون إنّه هو قد انتقل إليها ؛ وأرض الهند تُمْطَر مطرَ الحميم في الصيف ويسمّونه « برشكال » وكلّما كانت البقعةُ أشدَّ إمعانا في الشمال وغيرَ محجوبٍ بجبل فهذا المطر فيها أغزر ومدّته أطول وأكثر ، وكنتُ أسمع أهلَ « المولتان » يقولون : إنّ برشكال لا يكون لهم فأمّا فيما جاوزهم إلى الشمال واقترب من الجبال فيكون حتى أنّ في « بهاتل » و « اندريذ » يكون من عند شهر « اشار »

ويتوالى أربعةَ أشهر كالقِرَب المصبوبة وفي النواحي التي بعدها حول جبال « كشمير » إلى ثنيّةِ « جوذري » وهي فيما بين « دبور » وبين « پرشاور » يَغْزُرُ شهرين ونصفا أولها « شراين » ويَعْدَمُ فيما وراء هذه الثنيّة وذلك لأنّ هذه الغيوم ثقيلة قليلة الارتفاع عن وجه الأرض فإذا بلغت هذه الجبال صَدَمَتْها وعصرتها فسالت ولم تتجاوزها ولأجل هذا تَعْدَمُه كشمير والعادة فيها أنّ تتوالى الثلوج في شهرين ونصف أولها « ماك » فإذا جاوز نصف « جيتر »[1] » توالت أمطار أيّاما يسيرة فأذابت الثلوج وأطهرت الأرض وهذا فيها قلّما يُخطىء فأمّا ما خرج من النظام فلكلّ بقعة منه نصيب .

---

(1) من د ، وفي ش : جيتر .

يط ـ في أسماء الكواكب والبروج ومنازل القمر وأمثال ذلك

قد قدّمنا في أوّل الكتاب أنّ لغة الهند تتّسع جداً في الأسامي مقتضبة ومشتقّة حتى يسمّى مسمّى واحد فيها بأسماء كثيرة فقد سمعتهم يزعمون أنّ عدد أسماء الشمس عندهم ألف ولا محالة أنّ لكلّ كوكب منها مثل أو ما يقاربه من الكثرة إذ لا بدّ منها : وأسماءُ أيّام الأسبوع عندهم هي اسماء الكواكب السبعة باشهر اسمائها ويسمّون الموقع من الاسبوع « بار » فيتّبعُ اسمَ الكواكب على هيئة اتباع « شنبه » في الفارسيّة عددَ اليوم من الأسبوع فيوم الأحد « آدت بار » أيَ للشمس ويوم الأثنين « سُومَ بار » أي للقمر ويوم الثلثاء « مَنكَل بار » اي للمرّيخ ويوم الأربعاء « بُدَبار » أي لعطارد ويوم الخميس « برهسست [1] بار » اي للمشتري ويوم الجمعة « شُكْرَ بار » اي للزهرة ويوم السبت « شنيشجر [2] بار » أي لزحل ، ويعود الأمر إلى الشمس ، والمنجّمون منّا يسمّونها ارباب الأيّام ومأخذ الأمر فيها بعدّ الساعات من عند ربّ اليوم على ترتيب أفلاك الكواكب بانحدار نحو السفل ، مثاله : إنّ الشمس ربّة يوم الأحد وهي أيضاً ربّة الساعة الأولى ثمّ تكون الثانيةُ للكوكب الذي فلكه أسفل فلك الشمس وهو الزهرة والثالثة لعطارد والرابعة للقمر وقد فني

(١) ص ر ، وفي ش برهست .
(٢) ص ر ، وفي ش . سسجر .

الانحدار في الأثير(١) فيعود الأمر في الخامسة إلى زحل وعلى هذا تكون الخامسة والعشرون(٢) للقمر وتلك هي الأولى من يوم الأثنين فالقمر ربّها وربّ اليوم وليس بين هؤلاء وأولئك اختلاف إلاّ في شيء واحد وهو أن منجّمينا(٣) يستعملون في ذلك الساعات المعوجّة فيكون الثالثُ عشر من ربّ اليوم ربُّ الليل التالي للنهار وهو الثالث من ربّ النهار على عكس ذلك التعديد أعني بصعود نحو العُلْو ، وأمّا الهند فيجعلون ربُّ النهار ربُّ اليوم كلّه فيَتبع الليلُ النهارَ غير مخصوص بربّ على حدة وهذا هو طريق جمهورهم ؛ وربّما يخيّل من مواضعاتهم أمرُ الساعات المعوجّة فإنهم يسمّون الساعة « هُور » وبهذا الاسم يسمّون أيضاً نصف البرج في عمل « النيمبهرات » ، ورأيت في بعض زيجاتهم في استخراج ربّ الساعة أن يقسم ما بين الشمس وبين درجة الطالع بدَرَج السواء على خمسة عشر ويزاد على ما خرج من الصحاح واحدٌ ويلغي الكسر إن كان فيه ثمّ يعدّ ذلك المبلغ من ربّ اليوم على توالي الأفلاك نحو السفل ، وهذا إلى العمل بالساعات المعوجّة أقرب منه بالمستوية ؛ وقد صار للهند في ترتيب الكواكب بالأيّام عادة يسرعون إليها في زيجاتهم وكتبهم ويُعرضون عن سائر الترتيبات وإن كانت أقربَ إلى الحقّ ، وللكواكب عند اليونانيّين صور تُثْبَتُ بها الحدودُ في الاسطرلابات للتخفيف وليست من أرقام الحروف وكذلك يَفعل الهند في الاختصار لكنّ الصور غير مقتضبة ولكنّها الحرف الأوّل من اسم كل كوكب مثل الألف من « آدت » للشمس والجيم من « جندر »(٤) للقمر والباء من « بد » لعطارد ، ونحن نضع في هذا الجدول صدراً من أسامي الكواكب السبعة :

---

(١) في ش ور . الأيثر .
(٢) من ز . وفي ش . العشرين .
(٣) في ش و ر . منجمونا
(٤) من ز ، وفي ش : والجيم من جسر.

الكواكب	أسماؤها بالهندية
الشمس	آدت ، سُورَج ، بهَان ، لرك ، دِيبَاكَر ، رب ، بِيَنَا ، هيل.
القمر	سُوم ، جَندُر[1] إندُ ، هيمَكُ ، شِيتَرَشْمُ ، هِمَرَشْم ، شِيتَلْش ، شِيتَديدَتْ ، هِمَرْوكُ .
المرّيخ	مَنكَلُ ، بهُومج ، كجُ ، آرُ ، بكَرَ ، آتيوُ ، ماهيو ، كَرُوراكش ، ركَتْ.
عطارد	بُدُ ، سَوُمْ ، جالْنُرْ[2] شتَه ، بُودَهنُ ، بتُ ، هيمَنَ.
المشتري	بِرَهَسْبَت ، كُرُ ، جيبُ[3] دِيوِيجُ ، دِيوِبَرُوهِيتُ ، دِيومَنتر ، أنكِيرَ ، سُورَ ، دِيوَيتْ.
الزهرة	شكرُ ، بركُ[4] ببتُ ، بَهَارِكوُ[5] ، آسبُت ، دَابكِيُ ، برك[6] بُتُرُ ، آسبّجْ .
زحل	شنيشجر[7] مَنْدُ ، آسْتُ ، كُونْ ، آديتَ بُتْر ، سوْرُ ، آركِ ، سُورَجَ بُتْر.

(١) من ز ، وفي ش : جندرُ .
(٢) من ز ، وفي ش : جلندرُ .
(٣) من ز ، وفي ش : جيب
(٤) من ز ، وفي ش : برگُ .
(٥) من ز ، وفي ش : بهاركو .
(٦) من ز ، وفي ش : برك .
(٧) من ز ، وفي ش : شنيسجر .

وهذه الأسامي الكثيرة للشمس دعت أصحاب النحلة إلى تكثير جرمها حتى زعموا أنّ الشموس اثنتا عشرة تطلع منها في كلّ شهر واحدة ، وقيل في كتاب « بِشن دهرم » : إنّ « بشن » وهو « نارايِن » اللذي لا أوّل له في الزمان ولا آخر قَسَم نفسه من أجل الملائكة اثنى[1] عشر قسما صارت أبناء « لكَشْيَبْ » وهي الشموس الطالعة في كلّ شهر ، فزعم مَنْ لا يرى سببَ ذلك كثرةَ الأسامي أنّ سائر الكواكب كثيرة الأسامي وأجرامها واحدة ، ومع ذلك فليست اسامي الشمس اثنى[1] عشر فقط بل أكثر وهي مشتقّة من معان[2] ومنها « آدِت » وهو الابتداء لأنّها مبدأ الكلّ ومنها « سَبِتَ » وهو اسم يقع على كلّ من وُلِدَ له ولمّا كانت مواليدُ العالم منها سمّيت به ومنها « رَبِ » لأنّها تنشف الرطوبات وذلك أنّ الماء الذي في النبات يسمّى « رَسُ » ومن يأخذه يسمّى « رَبِ » ؛ ثمّ القمر قرينها ويتلوها وأساميه أيضاً كثيرة فمنها « سوم » لأنّه سعد والسعود تسمّى « سوم كره » والنحوس « پَابَ كره » ومنها « نشيش » أي صاحب الليل و « نكشتربات » اي صاحب المنازل و « دُجِيشْفَرْ » اي صاحب البراهمة و « شيتَانْش » اي بارد الشعاع لأنّ كرته مائيّة وفيها الهناءة فإذا وقع عليه الشعاع برد كبرودته وانعكس فأضاءَ الظلمة وبرّد الليل وأطفأ ما أفسدته الشمسُ بالإحراق ولهذا ايضاً سمّي « جندر » وهو عين « نارايِن » اليسرى كما أنّ الشمس عينه اليمنى ، وقد اودعت هذا الجدول شموس الشهور ، وآفة الأختلاف فيها من مثل ما تقدم في تعديد الأرضين :

(١) من ز ، وفي ش : اثنا .
(٢) من ز ، وفي ش : معاني.

الشهور	شموسها على ما في بشن دهرم	معاني هذه الأسامي على ما في بشن دهرم	الشموس من من ادت بران	الشموس مسموعة غير معتهدة
جيتر	بشن	متنقّل في السماء لا يستقرّ	انشمان	رب
بيشاك	أرْجَمْ	مؤدّب العُصاة ومعزّرهم فلا يخالفونه خوفا	سبتَ	بِشن
جيرت	بِسَوْ(١)	يعمّ الكلّ بالمطر ولا يخصّ	بَهَانْ	دَهات
آشار(٢)	أَنْشْ	ذو شعاع	بِسَان(٣)	بِدهَاتَ
شرابن	بَرْجَنْي	مغيث كالمطر	بِشْنَ	لرجَم
بهادرو	بَرْن(٤)	يصطنع الكلّ	إندْرْ	بَهكَ
اشوج	إِندْرْ	صاحب ورئيس	دهاتَ	سبتَ
كارتك	دهات	يحس الى الناس ويسوسهم	بهكَ	بُوشَ
مكهر	مِتْرْ	حبيب العالم	بُرح	تُوشْتَ
بوش	بُوش	قوت لأنّه يمون الناس	مِتْرْ	اركَ
ماك	بهكَ	متنعّم يرغب فيه الكلّ	بَرْن	دِباكَرْ
باكن(٥)	تُورَت	يصطنع الكافّة بالخير	لَرْجَم	أَنْش

(١) س ز ، وفي ش : بِسَوْ .
(٢) من ر ، وفي ش : اشار .
(٣) من ز ، وفي ش بِشَان .
(٤) من ش ، وفي ز : بَرْنَ
(٥) من ش ومن ز ، ويهامش ز : بالكس ؟ .

والذي هو محكيٌّ من كتاب « بشن دهرم » مظنون به أنه متحفّظ الترتيب من أجل أنّ لباسديو في كلّ شهر اسما ومعظّموه يفتحون الشهور من « منكهر » واسمه فيه « كيشو » وإذا عُدّتْ اساميه اتفق اسمهُ في شهر « جيتر بشن » كما هو في بشن دهرم ، وقد قال أيضاً في « كيتا » : أنا مثل «بَسنت » أي الاعتدال في أسداس السنة ، فقد شهد ذلك على صحة ما في اول الجدول. وأمّا اسماء الشهور فمشاركة لأسماء المنازل قد اختصّ كلُّ شهر بعدّة منازل يكون اسمهُ مشتقاً[1] من أحدها ، وقد كتبنا ذلك في الجدول بالحمرة ليظهر الأشتراكُ، وأيضاً فإنّ المشتري إذا شرق في أحد المنازل كان الشهرُ الذي ذلك المنزلُ في حوزته صاحبَ السنة ونسبت السنةُ كلّها إلى ذلك الشهر ، وإن وُجد في أسماء الشهور خلافُ ما تقدّم[2] فليعلم أنّ ذلك من جهةِ أنّ ما تقدم هو باللفظ العّاميّ وهذا بالفصيح .

---

(١) من ز ، وفي ش : مشتق .

(٢) من ز ، وفي ش : خلاف مما تقدم.

الشهور	عدد المنازل	المنازل	الشهور	عدد المنازل	المنازل
كارتكـ	ج د	كرِتكا روهني	بيشاكُ	يو يز	بشاكـ أَنْرَادْ
منكشير	ه و	مركشير آرْدْرَ	جيْرت	يح يط	جيرْت مُولَ
بُوش	ز ح	بونُربس بوش	اشار	ك كا	پوربا شار اوترا شار
ماكـ	ط ى	آشليش مكـ	شرابَنُ	كب كج	شربن دَهَنِشتَ
بالكُن	يا يب يج	پوربا بلكني اوترا بلكني هست	بهادربَتَ	كد كه كو	شتَدْبِش پوربا بتربت اوترا بتربت
جيتْر	يد يه	جتْرَ سواتِ	آشوَجج	كز ا ب	ريوتي اَشْوَني بهرني

وللبروج أسام[1] تقتضيها الصورُ كما هي عند جميع الأمم ؛ واسم البرج الثالث « متن » وهو اسم يقع على صبّي وصبيّة معاً وذلك معنى التوأمين اللذين هما صورة البرج ، وذكر «براهمهر» في كتاب المواليد الكبير : إنّه على صورة رجل قابض على مربطوعمود ، وكأنّه ذهب الى صورة الجبّار كما ذهب جمهور العوامّ اليه حتى اشتهر البرج بالجوزاء التي ليست صورته ؛ وذكر في صورة البرج السادس أنّها سفينة وبيدها سنبلة ، وكأنه سقط من نسختنا شيءٌ فليس للسفينة يد ، واسم البرج عندهم « كَنْ » وهو الجارية العذراء ، وكأنّه قيل عذراء في سفينة بيدها سنبلة ، وهو السماك الأعزل ويظنّ بالسفينة أنّها كواكب العوّاء الذي هو من منازل القمر فإنّه على سطر ينعرج طرفُه ، وقال في صورة البرج السابع : إنّها نار واسمه « تُلْ » وهو القبّان ؛ وقال في البرج العاشر : إنّ وجهه وجه عنز والباقي « مكْر » ومتى قيل مكر استُغني عن وجه العنز وإنّما يَحتاج اليه اليونانيّون لأنّهم ركّبوا الصورة من حيوانيّيْن ما فوق الصدر منها عنزٌ وما تحته سمكةٌ والحيوان البحريّ المسمّى مكر هو كذلك على ما وصفوا مستغن عن التركيب، وقال في صورة البرج الحادي عشر : إنها جرّةٌ واسمه « كنب »[2] موافق لما قال إلاّ أنّ تحديدهم إيّاه أو بعضه في صور الناس دليل على أنّهم يذهبون فيه مذهب اليونانيّين من الرجل الساكب للماء ؛ وذكر في البرج الأخير أنّه على صورة سمكتين وإن كان اسمه يقتضي سمكةً واحدة في جميع اللغات ؛ وذكر للبروج أسامي بلغتهم غير معهودة وضعناها في هذا الجدول .

ومن عادتهم إذا اثبتوا البروج بالأعداد لم يبتدءوا بالصفر للحمل والواحد للثور ولكنّهم يبتدءون بالواحد للحمل والأثنين للثور حتى تكون الأثنان عشر للحوت .

---

(١) من ز ، وفي ش : اسمي.
(٢) من ز ، وفي ش : كنب .

البروج	أسماؤها المعهودة	وغير المعهودة	البروج	أسماؤها المعهودة	وغير المعهودة
٠ ١	ميش برش	كَرِي تامبرُ	و ز	ثُلُه · بَرْشْجكُ	جوكـ كَوْزَبَ
ب ج	متنُ كَرَكَتَا	جِنُمَ كُلِيرَ	ح ط	نَهَس مكرّ	توكُمْبِلِكَ اَكُوكِيرْ
د ه	سِيكُ كَنُ	لِيَتي بارنِيسَ	ى يا	كُنب مينْ	ادرُوك[١] اَنت وايضاً جيثْ

(١) من ز ، وفي ش : رِدُوكَ .
(٢) في ز وش : الأبتر .

ك ـ في ذكر برهماند

تسير « بَرْهْمانْد » هو بيضة « بْراهم » وتقع بالحقيقة على كلّ الأثير من جهة استدارته وشكل حركته بل على كلّ العالم من جهة انقسامه إلى الأعلى والأسفل، وهم إذا عدّوا السماوات قالوا : إنّ جملتها « بَرهْماند » وهؤلاء ممّن عدموا الرياضة بعلم الهيئة ولم يتصوّروها حقّ التصوّر فلا يرون للسماوات غيرَ السكون وخاصّةً لأنهم يجعلونها قرار الطوائف يظنّون بها الثقل والاعتماد نحو السفل إذا وصفوا نعيم الجنّة بشبه المُشاهد في الدنيا على الأرض، وفي مرموزاتهم الخبريّة : إنّ الماء كان قبل كلّ شيء وموضع العالم ممتلىء به ، ولا محالة أنّ ذلك في أوّل نهار النفس وابتداء التصوّر والتركيب، قالوا : وإن الماء أزبد بالتموّج فبرز منه شيء أبيض خلق الباري منه بيضةَ « بْراهْم » فمنهم من يقول: إنّها انفلقت وخرج منها بْراهم وصار السماءُ من أحد نصفيها والأرض من الآخر والأمطار من كسيرات ما بينهما ، ولو قالوا الجبال لكانت أليق بها من الأمطار وأشبه، ومنهم من يقول إنّ الله تعالى قال لبراهم : إنّي خالق بيضة أجعلها لسكناك فيه ، وخلقها من زبد الماء المذكور فلمّا نضب وغاص كسر البيضة حينئذ بنصفين ؛ وإلى قريب منه ذهب اليونانيون في « اسقليبيوس »[1] المستنبط لصناعة الطبّ فإنّهم على ما ذكر «جالينوس » إذا صوّروه

---

(١) من ز ، وفي ش : اسقلينوس .

وضعوا في يده بيضة لتكون إشارة إلى كُرِيَّة العالم ومثالَ الكلّ وأنّ العالم كلّه محتاج إلى الطبّ ، وليس اسقليبيوس[1] بأدنى مرتبة من براهم فإنهّم ذكروا فيه : إنّه قوّة إلهيّة اشْتُقَّ لها هذا الاسم من فعلها ، وهو منع اليبس لأن الموت عارض عند غلبة اليبس والبرد ، وإن كانوا في النسبة الطبيعيّة يقولون فيه : إنّه ابن « افوللن » وإنّه ابن « فلاعوراوس » وإنّه ابن « قرونس » وهو كوكب زحل ، كلّ ذلك لقوّة التثليث ؛ فأمّا تقدّم الماء عند الهند في الخليقة فمن أجل أنّ به تماسُكَ كلّ متهبّب[2] ونموّ كل نام[3] وقوام الحياة في كلّ ذي روح فهو للصانع آلة وأداة إذا قصد الصنعة من مادّة وبمثله نطق التنزيل في قول الله سبحانه وتعالى : «وكان عَرْشُهُ عَلَى الماءِ»[4] سواءً حُمِلَ من ظاهر اللفظ على جسم معينٌ مسمًّى بهذا الاسم مأمور بتعظيمه أو حمل على تاويل بالملك وما أشبهه فالمعنى أنّه لم يكن وقتئذ بعد الله غيرُ الماء وعرشه[5]، ولولا ان كتابنا مقصور على مقالات فرقة واحدة لأوردنا من مقالات الفرق الذين كانوا ببابل وحولها في القديم ما يشبه حديث هذه البيضة ويزيد سخافة عليه ؛ وأمّا إشارة الهند إلى تنصيف البيضة فهي من جهة أنّ صاحب هذا الكلام عاميّ لم يعرف إحاطة السماء بالأرض كاحاطة قشر « بَرْهْمانْد » بمخّها لكنّه تصورّ الأرضَ سفلا والسماءَ عُلْوا من إحدى جهاتها فقط ولو تحقّق الأمرَ لم يحتج إلى فلق البيضة إلاّ أنّه رام ان يبسط نصفها ارضاً وينصب النصف الآخر عليها قبّةً فناضل « بطلميوسَ » في تسطيح الكرة ولكنّه لم يَفْضُلْه ، وما زالت المرموزات كذلك يتناولهُا في التأويل كلُّ آخذ[6] بما يوافق عقيدته ، قال « أفلاطن » في كتاب « طيماوس » ممّا يشابه أمر برهمانـد : إنْ

(١) من ر ، وفي ش اسقليبوس .
(٢) من ر ، وفي ش ، متهبي .
(٣) من ر ، وفي ش ، نامي
(٤) القرآن ١١ / ٩
(٥) من ر ، وفي غيره
(٦) من ز ، وفي شرحه.

الباريء قطع حيطاً مستقياً بنصفين وأدار من كلّ واحد منهما دائرة تلاقيا على نقطتين وقسم إحداهما بسبعة أقسام، فأشار الى الحركتين وإلى أُكَر الكواكب على وجه الرمز كعادته ؛ وقال « برهْمكُوبت »[1] في المقالة الأولى من « براْهْم سدّهاند » حين عدّد السماوات وجعل القمر في اولاها وصعد بالكواكب الى السابعة فجعل زحل فيها · إنّ الكواكب الثابتة في الثامنة وإنّها جعلت مدوَّرة لتدوم فيُثاب فيها المحسنُ ويكافي المسيءُ إذ ليس وراءها شيء ، فأشار في هذا الفصل إلى أنّ السماوات هي الأفلاك وفي ترتيبها إلى مخالفة ما في كتبهم المليّة الخبريّة على ما سنحكيه في موضعه وفي التدوير إلى بُطْءِ[2] التأثّر وإلى ما عليه « ارسطوطالس » في المدوَّر وفي الحركة المستديرة وإلى أنّ ليس وراء الأفلاك جرم موجود ، وإذا كان كذلك لم يخف أنّ « برهماند » هو مجموع الأفلاك اعني الأثير[3] بل الكلّ لأنّ المكافاة عندهم تكون في حشوه أيضاً ؛ وقال « بلس » في « سدّهانده » : إنّ كليّة العالم هي[4] جملة الأرض والماء والنار والريح والسماء خلقت فيها وراء الظلمة ورئيت السماءُ لازورديّة اللون لقصور شعاع الشمس عنها حتى تستضيء به استضاءة الأكر المائية غير النيرّة أعني بها أجرام الكواكب والقمر التي إذا وقع شعاع الشمس عليها ولم ينته ظلّ الأرض إليها ذهب سوادها وظهر بالليل أشخاصُها فالمضيء واحد وسائرها مستضيئة منه ، أشار في هذا الفصل إلى النهاية المدركة وسمّاها سماءً وجعلها في ظلمة بما ذكر من كونها في الموضع الذي لا يبلغه الشعاع والبحث عن اللون الأكهب المرئيّ يطول جدًا ؛ وقال برْهمكُوبت في المقالة المذكورة . اضرب أدوارَ القمر وهي ٥٧٧٥٣٣٠٠٠٠٠ في « جوزنات » فلكه وهي ٣٢٤٠٠٠ فتجتمع ١٨٧١٢٠٦٩٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠ وتلك جوزنات فلك البروج ، فأمّا مقدار جوزن من المسافة فهو مذكور في بابه ، وأمّا ما

---

(١) من ر ، وفي ش ، برهْمكُوت
(٢) من ر ، وفي ش بطوّ.
(٣) في ر وش الأيثر .
(٤) من ر ، وفي ش : هو.

ذكر فقد اخذناه تقليداً إذ لم يذكر شيئاً يوجبه ، فأمّا « بسشت » ، فإنّه قال : إنّ «برهماند » محيط بالأفلاك وهذه الأعداد مقداره من أجل ان فلك البروج متّصل به ، وأمّا « بَلْبَهَدْر » المفسّر فإنّه قال : لسنا نجعل هذه الأعداد مقدار السماء فإنّا لا نقدر على تحديد عظمها ولكنّا نجعلها لمنتهى البَصَر فلا محسوس أرفع منه مع تفاضل سائر الأفلاك في العظم والصغر ، وقال اصحاب « آرْجَبْهَد » يكفينا معرفةُ الموضع الذي يبلغه الشعاعُ ولا نحتاج إلى ما لا يبلغه وانّ عظم في ذاته فما لا يبلغه الشعاعُ لا يُدرِكه الإحْساسُ وما لا يُحَسّ به فليس بمعلوم ؛ والذي يحصل من كلام هؤلاء امّا من قول بسشت فهو انّ برهماند كرة محيطة بالفلك الثامن الموسوم بالبروج وفيه الكواكب الثابتة وهما متماسّان وإلى الفلك الثامن كنّا نُضطرُّ فأمّا مما فوقه فليس شيءٌ يضطرّ إلى إيجاب فلك تاسع والناس مختلفون فيه فمنهم من يوجبه لأجل الحركة الغربيّة متحركٌ بها قاهراً لما يحويه عليها ومنهم من يوجبه لأجلها وهو ساكن ، امّا الفرقة الأولى فغرضهم معلوم ولكنّ « أرسطوطالس » قد بينّ أنّ كلّ متحرّك فإنّما يتحرك من محرّك ليس فيه ، ولابدّ لذلك الفلك التاسع من محرّك خارج فما المانع عن تحريكه الأفلاكَ الثمانية من غير توسيط التاسع ، وأمّا الفرقة الثانية فكأنّهم سمعوا ما حكيناه وأنّ المحرّكَ الأوّل غير متحرّك فجعلوا فلكهم التاسع ساكناً والحركة الغربيّة صادرة عنه ، لكنّ ارسطوطالس قد بينّ ايضاً أنّه ليس بجسم فصِفَتُه بالكُرِيّة والفكلية والإحاطة والسكون توجب جسميّته فقد تأدّى الفلكُ التاسع إلى المحال ، وفي هذا المعنى يقول « بطلميوس » في صدر كتاب « المجسطي » : فالعلّة الأولى لحركة الكلّ الأولى إذا توهّمنا الحركة مفردة رأينا أنها إلهٌ لا مرئيّ ولا متحرك وسمّينا صنف البحث عنه إلهيّاً وهذا المعنى نعقله في اعلى علو العالم فقط مباينا البتّة للجواهر المحسوسة فهذا ما يقوله بطلميوس في المحرّك الأوّل من غير أن يشير إلى الفلك الذي حكاه عنه يحيى النحويّ في ردّه « بروقلس » وذكر أنّ « افلاطون » لم يكن يعرف الفلك التاسع الذي ليس فيه كوكب وهو الذي فهمه بطلميوس زعم ؛ فأمّا أقاويل القائلين فيما وراء النهاية المتحركة من جسم ساكن او خلاء غير متناهيين او نفي الخلاء والملا عنه معاً

مغير متّصلة بما نحن فيه ؛ وأمّا « بلبهدر » فإنّه يُراحُ منه رائحةُ مَن يرى أنّ السماء او السماوات جسم مستحصف مقاوم للاثقال حاملها أنّه فوق الأفلاك، ويسهل عليه إيثارُ الخبر على العيان كما يصعب علينا تقديم الشُّبَهِ على البرهان ، والحقّ مع اصحاب « آرجبهد » وكأنّهم اصحاب الاجتهاد حقًّا فقد استبان أنّ « برهماند » هو الأثير[1] بما في حَشْوه من المطبوعات .

(١) في ز وش : الأبثر .

كا ـ في صورة الأرض والسماء على الوجوه الملّيّة التي ترجع إلى الأخبار والروايات السمعيّة

إن القوم الذين وقعت الإشارة إليهم في ترجمة الباب قد ذهبوا في الأرضين إلى أنّها سبع طباق واحدة فوق الأخرى وفي تقسيم علياها إلى التسبيع ، لا على ما يذهب إليه المنجّمون عندنا من الأقاليم أو الفرسُ من « الكشورات » ونريد بعد أن نورد تصريح أقاويلهم المستخرجَ من جهة أرباب شرائعهم أن ينتصب للإنصاف فإن لاح لنا فيه شيء أو اتّفاقٌ مع غيرهم وإن لم يُصيبوا فيه معا قرّرناه لا على وجه الذبّ عنهم بل قصداً لإذكاء الطباع لمطالعها[1] ، ولم يختلفوا في عدد الأرضين ولا في عدد أقسام العليا وإنّما اختلفوا في أساميها وفي ترتيب الأسامي فربّما أحمل ذلك الاختلاف على سعة اللغة فإنّهم يسمّون الشيء الواحد بأسماء كثيرة جداً والمثال بالشمس فإنّهم سمّوها بألف اسم على ما ذكروا كتسمية العرب الأسد بقريب من ذلك بعضها مقتضبة اقتضابا[2] وبعضها مشتقّة من الأحوال المتغايرة[3] فيه أو الأفعال الصادرة ، وهم ومن شابههم يتبجحون بذلك وهو من أعظم معايب اللغة فموضوعها إيقاع اسم على كلّ واحد من الموجودات وآثارها بمواطأة بين نفر يَعْرِفُ بها بعضُهم عن بعض غرضَه عند إظْهار ذلك الاسم بالنطق ، فإذا كان الاسم الواحد بعينه واقعا على عدّةِ مسمّيات دلّ على ضيق اللغة وأحوج السامعَ إلى سؤال

---

(١) في ز وش : المطالعها .

(٢ ـ ٣) من ز ، وفي ش : وبعضها من المتغايرة .

القائل عمّا بعيه بلفظه فسقط ذلك الاسمُ إمّا بآخر مثله يُغْني وإمّا بتفسير معرّف للمعنى ، وإذا كان للشيء الواحد أسماءٌ كثيرة ولم يكن سببُ ذلك استبدادَ كلّ قبيلة أو كلّ طبقة بواحد منها وكان في الواحد منها كفاية اتّصفت الباقيةُ بالهمر والهذيان والهذر وصارت سببَ التعمية والإخفاء أو تَحْميلٌ المشاقّ لحفظ الجملة بلا فائدة غير ضَياع العمر ، وربّما وقع في خَلَدي من جهة أرباب الكتب والأخبار أنّهم أعرضوا عن الترتيب واقتصروا على ذكر الأسامي أو أنّ النسّاخ تجازفوا فإنّ المعبّرين لي بالترجمة كانوا ذوي قوّة على اللغة وغير معروفين بالخيانة بلا فائدة ، وسأضع في الجدول ما حصل لي من أسامي الأرضين ، والاعتماد منها على المقول من « آدت بُران » فإنّه وضع لها قانونا وجعل كلّ واحدة[1] من الأرضين والسماوات على عُضْوٍ عضو من أعضاء الشمس فكانت السماوات من الهامة إلى البطن والأرضون من السرّة إلى القدم ، فظهر بذلك الترتيبُ وزال الاشتباه :

(1) من ر ، وفي ش : واحد .

عدد الأرضين	أدت يران: مواقعها من أعضاء الشمس	أدت يران: أسماؤها	بشن يران	باج يران: أسماؤها	باج يران: ألقابها	مسرع من الآلهة
الأولى	السرة	تال	أتَلْ	إبهامتلْ	كرش بعوم: الأرض المظلمة	آنس
الثانية	الصعدان	سوتال	بِتَلْ	تِلْ	شكل بعوم: الأرض النيرة	انبرْتال
الثالثة	الركبتان	پاتال	بَتَلْ	بِتَلْ	رحت بعوم: الأرض الحمراء	سكرْ
الرابعة	تحت الركبتين	أتال	كَبَهَشْيم	كبهستلْ	بيت بعوم: الأرض الصفراء	كَبَهْسِمانْ
الخامسة	الساقان	بتال	مَهاكرْ	مهاتلْ	باحان بعوم: الأرض الحجرية	مهاتال
السادسة	الكعبان	مرْتالْ	سُتَل	ستلْ	شلاخل: الأرض الحرية	سُتالْ
السابعة	القدمان	رَساتِل	جاكر	پاتال	سورند بزند: الأرض الذهبية	رساتل

سكّانها من الروحانيّين على ما في باج بران
من « دانو » ـ نَمْجُ[1] ، شنككرْن ، كُوتُ ، بِشكُباد[2] ، شولتَتْ ، لُوهِت ، كَلِكْ ، شوابَدْ ؛ وفيها صاحب الحيّات ـ دتّجوُ كاليو
من « ديّتْ » ـ سُركشْ[3] ، مهاجبُ ، هيكريو ، كرْشن . حترْتُ ، شنكاكش ، كُومك ؛ وفيها من « راكشس » ـ نِيلْ ميك ، كرْتَنك ، مهُوشنبش ، كنل ، أشْوتر ، دكشك
من « دانب » ـ راذ ، اتْراذ ، اكن مخ ، تلركاكش ، ترشرْ ، شيشْمار ؛ وفيها من « راكشس » ـ جتّن ، بِنذْ ، بشال ، وفيها بلاد كثيرة
من « ديت » ـ كاليم[4] ، كزكرن ، لوُنْجر ؛ وفيها من « راكشس » ـ سُمْال ، منج ، بركبكتْر والطير الكبار المسمّى « كرد[5] »
من « ديت » ـ بلوجن ، جيَنت ، اكن جبْ ، هِرَناكْش ؛ وفيها من « راكشس » ـ بذْجبُ ، ماميك ، ماركِرمِيرْ ، اسفستكْجو
من « دتّت » ـ كِنسرْ ؛ وفيها من « راكشس » ـ أردكُوج ، شتَ شيرُس اي ذو المائة رأس وهو صديق « اندر » ، « باسكِ » وهو حيّة
« بَل » الملك ومن « ديت » ـ مركُند ؛ وفيها بيوت كثيرة لراكشس ، وفيها « بشس » وفيها « شيش » ـ صاحب الحيّات .

(١) من ز ، وفي ش من نمج دانو .
(٢) من ز ، وفي ش بشكباد
(٣) من ز ، وفي ش سكش .
(٤) من ز ، وفي ش كاليم
(٥) من ز ، وفي ش . كرد

ويتلو الأرضين السماواتُ السبع الطباق وتسمّى « لوكات » ولوك هو المجمع والمحمل وقد كان اليونانيّون على مثله في تصيير السماوات مواضع للمحامع ؛ قال يحيى النحويّ في ردّه على « برقلس » : إنّ قوما من المتكلّمين رأوا في الفلك المسمّى « غلقسياس » أي اللبن وهو المجرّة أنّه منزل ومستقرّ للأنفس الناطقة ، ويقول « أوميرس » الشاعر : إنّك جعلتَ السماءَ الطاهرةَ مسكنَ الأبَدِ للآلهة لا تُزَعْزِعُهُ الرياحُ ولا تبلّه الأمطارُ ولا تُثْلِمُهُ الثلوجُ بل فيه الصَّحْوُ البَهِيُّ بلا سحاب يَغْشاه[1] ، وقال « أفلاطون » : قال الله للسبعة الكواكب السيّارة أنتنّ آلهةُ الآلهة وأن أبو[2] الأعمال صانعكم صنعا لا انتقاض فيه فإنّ كلّ مربوط وإن كان محلولا فإنّ الفساد غيرُ لاحق بما جاد نظامُهُ ، وقال « أرسطوطالس » في رسالة له إلى الاسكندر » : إنّ العالم هو نظام الخلق كله وأمّا ما علاه وأحاط به من أقطاره فهو محل الآهة والسماءُ مليء من أجسادهم التي نسمّيها للعبارة كواكب ، ويقول في موضع آخر منها : الأرض محصورة بالماء والماءُ بالهواء والهواءُ بالنار والنار بالأثير[3] ولهذا صارت البلدةُ العليا محلّ الآلهة وقُدّرت السفلى محلّ الدوابّ المائيّة ، وفي « باج بران » ما يشبهه وهو : أنّ الأرض يُمْسكها الماءُ والماءُ يمسكه النارُ المحض والنارُ يمسكها الريحُ والريحُ يمسكها السماءُ والسماءُ يمسكها رَبُّها ، ولم يخالف إلاّ في الترتيب ، ولم يقع في أسامي « اللوكات » من الخلاف مثل ما كان وقع في الأرضين ونحن نضع أيضا أسماءها في جدول كالأوّل :

وهذه كلّها متّفقة إلاّ ما وقع لمفسّرِ كتاب « پاتنجل » فإنّه كان سمع أنّ « پتْرين » وهم الآباءُ مجمعهم في فلك القمر وهو كلام مبنيّ على أقاويل المنجّمين فصيّر مجمعهم أوّل السماوات وكان يجب أن يجعله مكان « بهورْلوك » ولم يفعل لكنّه

(١) من ز ، وفي ش يخشه
(٢) من ز ، وفي ش : أب .
(٣) في ز وش : الايثر .

عدد السماوات	مواضعها من أعضاء الشخص على ما في أذين بران	أسماؤها على ما في أذين بران وبانج بران وبهمن بران	
الأولى	البطن	بُهُورلوك	
الثانية	الصدر	بُهُوبَرلوك	
الثالثة	الفم	سُرُلوك	
الرابعة	الحاجب	مَهَرلوك	
الخامسة	الجبهة	جَنَلوك	
السادسة	فوق الجبهة	تبَلوك	
السابعة	الهامة	ستَلُوكَ	

أسقط « سفرلوك » بتلك الزيادة وهو موضع الثواب ، ثمّ عمل شيئا آخر وهو أنّ « سَتّ لوك » السابعة سمّيت في « البرانات » « برَهْم لوك » فجعلها فوقها وجعلُ الواحد المسمّى باسمين آنس وكان الواجب عليه أن يترك بْرَهْم لوك جانبا ويقيم « بتر لوك » مقام الأولى ولا يُسْقِطَ « سفر لوك » ؛ فهـذا ما في الأرضين السبع والسماوات السبع . فلنذكر أيضا أقسام وجه الأرض العليا ثمّ ما يجب بعد ذلك أن نتليها ونقول : إنّ « ديب[1] » بلغتهم اسم الجزيرة و « سَنْكَلَديب[2] » هو الـذي سمّيه « سرنديب » لأنّه جزيرة والديبجات كذلك لأنّها جزائر كثيرة تهْرَمُ بعضُها وتَتحلّل وتَنْبسط فيعلوها الماءُ وتَغيب وتظهر أخرى حديثة كقطعة رمل لا تزال تزداد

---

(١) من ز ، وفي ش . ديب

(٢) من ز ، وفي ش - سكلديب .

وتعلو وتتّسع فينتقل سكّان الأولى إليها ويَعْمُرونها : والذي عليه الهند من جهة الأحبار الملّيّة فهو أنّ الأرض التي نحن عليها مستديرة يُحيطُ بها بحرٌ وعلى البحر أرضٌ كالطوق وعلى تلك الأرض بحرٌ مستديرٌ أيضا كالطوق وعلى هذا النظام إلى أن يستتمّ كلّ واحد من عدد الأطواق اليابسة المسمّاة جزائر وعددِ البحار سبعةٌ على شريطة هي أن يكون كلّ واحد من أحد الجنسين ضِعْفَ الذي في صِمْته من جنسه أعني الذي يليه فيحيط به فيتوالى مقاديرُ كلّ واحد منهما على توالي أعداد زوج الزوج فإذا كانت الأرض الوسطى واحدا كانت جملة الأرضين السبع المتطوّقة ١٢٧ وإذا كان البحرُ المحيط بالأرض الوسطى واحدا كانت جملة البحار السبعة المتطوّقة أيضا ١٢٧ وكانت جملة البحار والأرضين معا ٢٥٤ ، لكنّ مفسّر كتاب « باتنجل » فرض للأرض الوسطى مائة ألف « جوزن » فيكون ما لجملة الأرضين ١٢٧٠٠٠٠٠ وفرض للبحر المحيط بالأرض الوسطى مائتي ألف وللذي بعده أربع مائة ألف فيجتمع للبحار ٢٥٤٠٠٠٠٠ وجملة ذلك ٣٨١٠٠٠٠٠ ولم يذكر الجملة حتى نقابلها بهذه إلاّ أنّه ذكر في باجَ بُران « : أنّ قطر جملة الديبات والجزائر ٣٧٩٠٠٠٠٠ وهو غير موافق للأوّل بل لا وجهَ له إلاّ أن تكون البحارُ ستّة وفي التضاعيف من الأربعة مبتدئة ، فأمّا عدّة البحار فيمكن أن تُحْمَلَ على أنّه ترك ذكرَ السابع لأنّه قصد اليُبْس ومتى ذكره احتاج إلى ذكر ما يحيط به وأمّا الابتداءُ بالأربعة في التضاعيف فلا أرى له في القانون الموضوع وجها ، ولكلّ واحد من الديبات والبحار اسم مصنع ما معنا منه في جدول ليقبل عذرُنا :

عدد الديبات والبحار	مع بران		مفسّر بالتجبل		مسموع من الألسنة	
	الديبات	البحار	بشن بران / الديبات	البحار	الديبات	البحار
الأولى	جب[1] ديب	لوَن أي الملح	حب[1] اسم شجرة	كُشار مالح	جب[1]	لوَنْ سمُدر
الثانية	شالك ديب	كُثيردك أي الحليب	بلكش[2] اسم شجرة	إكْش ماءُ قصب السكَر	شالك[2]	إكْش
الثالثة	كش ديب	كرث مند أي السمن	شالملُ اسم شجرة	سُر خمر	كش[4]	سُر
الرابعة	كرونج[5] ديب	ديمَد أي الرائب	كُش اسم نبات	سُرب سمن	كَرَوَنج	سَرُبْ
الخامسة	شالمل ديب	سُر أي خمر[6] الأرز	كرونج[5] الحماحات	دو ماست	شالْمَلَ	دَدساكَر
السادسة	كومِذ ديب	اكش وسُوذ أي ماءُ قصب السكر	شالك[3] اسم شجرة	كُثير حليب	كومِذ	كُثير
السابعة	يُشكر[7] ديب	سوَادودك أي الماءُ العذب	بشكر اسم شجرة	سوادُودك ماءُ عذب	بشكر[8]	باني

(1) من ر ، وفي ش جسب .
(2) من ز ، وفي ش : بلكش .
(3) من ز ، وفي ش : شالك .
(4) من ز ، وفي ش ، كش .
(5) من ر ، وفي ش كرونج
(6) من ز ، وفي ش : جمر .
(7) من ز ، وفي ش : يشكر .
(8) من ز ، وفي ش : يشكر .

وليس للعقل في هذا مدخل ولا أعرف للاختلاف سببا سوى التحازب في التحديد كيف اتّفق ، وأولى هذه الأقاويل ما في « مجّ بران » من أجل أنّه عدّد الجزائر والبحار واحدا بعد آخر على موجب الترتيب من إحاطةِ بحرٍ كذا بجزيرة كذا ثمّ إحاطةِ جزيرةٍ كذا ببحرٍ كذا من الواسطة إلى الحاشية ؛ ولنحك الآن ما يشابه ذلك ويطابقه وإن اتّصل بمواضع أولى به وهو أنّ مفسّر كتاب « باتنجل » لمّا أراد تحديد العالم ابتدأ من أسفله وقال : إنّ مقدار الظلمة « كورتي » واحد وخمسة وثمانون « لكْش جورن » وذلك ١٨٥٠٠٠٠٠٠ وفوقها « نَرَكَ »[1] وهو جَهنّمات ثلاثة عشر كورتي واثنا عشر « لَكْش » وذلك ١٣١٢٠٠٠٠٠٠ ثمّ ظلمة لكش واحد وذلك ١٠٠٠٠٠ ، وفوقها أرض « بِزْر » لصلابتها وهو الألماس أو الصاعقة المنسبكة ٣٤٠٠٠ ، ثمّ « كَرْبُ » وهو الواسطة ٦٠٠٠٠ ، وفوقها الأرض الذهبيّة ٣٠٠٠٠ ، وفوقها الأرضون السبع ، كلّ واحدة عشرة آلاف[2] فذلك ٧٠٠٠٠ عليها ذات الديبات والبحار ، ووراء بحر الماء العذب « لوكالوك » وتفسيره لا مجمع أي التي لا عمارة فيها ولا أنيس ، وبعده أرض الذهب كورتي واحد وذلك ١٠٠٠٠٠٠٠[3] ، وفوقها « پِترلوك » ٦١٣٤٠٠٠ وجملة اللوكات السبع التي تسمّى جملتها « برهْمانْد » خمسة عشر كُورتي وذلك ١٥٠٠٠٠٠٠٠ ، وفوق ذلك ظلمة « تَمْ » مثل السفلى ١٨٥٠٠٠٠٠٠ ، وقد كنّا نستثقل ذكر السبعة البحار[4] مع الأرضين حتى خفّف عنّا هذا الرجل بزيادةِ أراضٍ[5] تحتها ؛ وأمّا في « بِشن پُرَان » عند مثل هذا الفنّ فإنّه زعم : انّ تحت الأرض السابعة السفلى حيّة تسمّى « شيشَاك » معظّمة عند الروحانيّين وتسمّى أيضا « أَنَنْتُ » ذات ألف رأس تحمل

---

(١) من ز ، وفي ش : نرك .
(٢) من ز ، وفي ش : ألف .
(٣) من ز ، وفي ش : ١٠٠٠٠٠٠ .
(٤) من ز ، وليس في ش .
(٥) من ز ، وفي ش : أراضي .

الأرضين من غير أن يؤودها ثقلُها ، وأنّ هذه الأرضين المطبَقَ بعضُها على بعض ذواتُ حيرات ونعمة مزيَّنة بالجواهر مشرقة بشعاعها دون النيّرين فإنّهما لا يطلعان فيها ولذلك يعتدل أهْويتُها ويدوم الرياحين ونور الأشجار والثمار بها ، ويخفي الأزمةُ على أهلها إذ لا يحسّون بحركات بعدّها ومقدارُها سبعون ألف « جوزن » كلّ واحدة عشرة آلاف [1] ، وأنّ « نارذ » الرشَّ وردها للنظارة ومشاهدةِ من يسكنها من جنسي « دَيْت » و« دانوَ » فاستنزر نعيم الجنّة بجنب نعيمها وعاد إلى الملائكة يقصّ ذلك عليهم ويعجّبهم من صفتها ؛ قال : وإنّ وراء البحر العذب أرض الذهب ضعف جميع الديبات والبحار غير عامرة بإنس أو جنّ ، ووراءها « لوكالوك » وهو جبل ارتفاعه عشرة آلاف [1] جوزن في مثل ذلك من العرض وحملة ذلك ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ أعني خمسين [2] « كُورُتي » ، وهذه الجملة كلّها تسمّى بلغتهم مرة « دَهَاتر » أي ماسك جميع الأشياء ومرة « بِدْهَاتر » أي مخليها وتسمّى أيضا مستقرّ كلّ حيّ ، وما أشبه هذا بما عليه المختلفون في الخلاء وتصيير مُثْبِتيه إيّاه علّةَ جذب الأجسام إليه وتصيير نُفاته عدمه ؛ ثمّ عاد إلى اللوكات فقال : إنّ كلّ ما أمكن أن تطأه رِجْل أو تجري فيه سفينةٌ فهو « بهَرلوك » ، فكأنّه أشار بذلك إلى وجه الأرض العليا . قال وما بين الأرض والشمس من الهواء الذي يتردّد فيه « سِدّ » و« مُنِ » و« كَنْدهَرْب » أصحاب الجنة فهو « بهُوبَرلوك » ويسمّى مجموع الثلاثة « الثلاثة بِرِتْوي » وما فوقها « بياس مندل » أي ولاية بياس ، ومن الأرض إلى موضع الشمس مائة ألف « جوزن » ومن موضع الشمس إلى موضع القمر مثل ذلك ومن القمر إلى عطارد لكشان أي مائتا ألف ومنه إلى الزهرة كذلك ومنها إلى المرّيخ ثمّ المشتري ثمّ زحل أبعاد متساوية كلّ واحد مائتا ألف ومن زحل إلى بنات نعش مائة ألف ومن بنات نعش إلى القطب ألف جوزن وفوق ذلك « مَهَرلوك » عشرون

(١) من ز ، وفي ش : ألف .
(٢) من ر ، وفي ش : خمسون .

ألف ألف وفوقه « جن لوك[1] » ثمانون ألف ألف ثمّ « بِتْرَلوك » أربع مائة وثمانون ألف ألف وفوقه « ستَ لوك » ، وهذه الجملة أكثر من ثلاثة أضعاف التي حكيناها عن مفسّر كتاب « پاتنجل » ، وهذه عادة النسّاخ في كلّ لغة وما أبرّىء منها أصحاب الپرانات فإنّهم ليسوا من أصحاب التحصيل .

(١) من ز ، وفي ش : جبرلوك .

كب ـ في ذكر القطب وأخباره

القطب بلغتهم « دُرُبٌ[1] » والمِحْوَر « شلاك » وقلّما نسمع من غير منجّميهم إلاّ قطبا واحدا لما تقدّم من ذكر اعتقادهم في قبّة السماء ، وفي « باج بران » : إنّ السماء تستدير على القطب كدوّارة الخزّاف والقطب يدور على نفسه ولا يتحرّك من مكانه ويستوفي الدورانَ في ثلاثين مهورتا أي في يوم بليلته ، ولم أسمع منهم في القطب الجنوبيّ إلاّ أنّ ملكا كان لهم يسمّى « سومَدَتّ » قد استحقّ الجنّة بحسن أعماله ولم يَطِبْ قلبه بنَزْع بدنه عن نفسه عند انتقاله فقصد « بَسِشت » الرشِ وأعلمه أنّه يحبّ بدنه ولا يريد مفارقته فأيسه عن حمل البدن الأرضيّ من الدنيا إلى الجنّة ، وعرض أيضا حاجته على أولاد بسشت فجبهوه ببزقهم[2] وسخروا به وصيّروه جندالا مشقّف الأذنين بقُرْطق جديد ، فجاء إلى « بشْقَامتْر » الرشِ على تلك الحالة فاستفظعها وسأله عنها فأخبره بها وقصّ عليه القصّة بأجمعها ، فغضب امتعاضا له وأحضر البراهمة لعمل قربان كبير وأولاد بسشت فيهم وقال لهم : إنّي أريد أن أعمل عالما آخر وجنّة أخرى بسبب هذا الملك الصالح يبلغ فيها مشتهاه ، وابتدأ بعمل القطب وبنات نعش التي في

---

(١) من ز ، وفي ش درب

(٢) من ز ، وفي ش سرقهم .

الجنوب ، وخاصه « اندر » الرئيسُ والروحـانيّون فجـاؤوا إليه متضـرّعين يسألونـه إهمالَ ما ابتدأ فيه على أن يحملوا سومدت ببدنه كما هو إلى الجنّة وعملوا ذلك ، فترك عمل العالم الثاني إلاّ ما كان عمل منه إلى وقتئذ ؛ ومعلوم أنّ القطب الشماليّ يوسم عندنا ببنات نعش والجنوبيّ بسهيل إلاّ أنّ في بعض من يشبـه العـوامّ من أصحابنا من يزعم أنّ هي ناحية الجنوب من السماء بنات نعش على هيئة الشماليّ تدور حول ذلك القطب ، وليس ذلك بممتنع ولا مستبدَع إن حصلَ خبرُه من جهة ممعْين في أسفار البحر أمين ثقة ، وقد يظهر في البقاع الجنوبيّة ما لا نعرفه من الكواكب ، فقد زعم « شريبال»[1] « أنّه يظهر في الصيف بمولتـان كوكب أحمر منخفضٌ عن مدار سهيل يسمّونه « شُولَ»[2] » ، وهـو خشبـة الصلـب وأنّ الهنـد يتشاءمون به ولذلك إذا كان القمر في « پوربا بتريت » لم يسافروا نحو الجنوب فإنّه فيه ، وذكر « الجيهانيّ » في « كتاب المسالك » : انّ في جزيرة « لنكبالوس » يرى كوكب ضخم يُعرف بذي الحُمَة في الشتاء وقت السحر من جهة مشرق الشمس[3] على ارتفاع كقامة الدَّقَل وقد يتألّف من ذنب الدبّ الأصغر ومؤخّره وكواكبَ صغار هناك شكلٌ مستطيل يسمّى « فأس الرحا » ، و « برهمكويت » يذكره بالسمكة ، وللهند في تصويرها على هيئة حيوان مائيّ ذي أربع أرجل[4] ، يسمّونه « شاكْوَرَ » ويسمّى أيضا « شِشُمار » أخبار جزافيّة ، وأظنّ شِشُمار هذا هو الضبّ الكبير فإنّ اسمـه بالفـارسيّة « سُـسْمـار » وبينهمـا مشابهـةٌ ، ومنـه مـائـيٌّ مثـل التمسـاح والإسقنقور ، فمن تلك الأساطير أنّ « براهم » لمّا أراد إيلاد البشـر قسـم نفسـه بنصفين اسم الأيمن « بِرَاز » واسم الأيسر « مَنُ » وهو الذي سمّيت النوبةُ باسمه « منْتَر » ، وصار لمَنُ ابنان أحدهما « پْرِيَرَتُ » والآخر « أوتَانباذُ » الملك الأحنف

(١) من ز ، وفي ش : شريبال .

(٢) من ز ، وفي ش : سول .

(٣) من ز ، وفي ش : الشا .

(٤) من ز ، وليس في ش .

A ٣١٩٢

الرجلَ ، وله ابن اسمه « دُرُبُ »[١] لحقه استخفافٌ من امرأة أبيه فأعطِيَ لأجله القدرةَ على إدارة الكواكب كلّها كما يريد وكان ظهورُه في « منْتَر سوايَنْبهُبَ » وهي أوّل النوب وبقي في مكانه على الأبد ، وفي « باجَ پران » : انّ الريح تحرِكُ الكواكب حول القطب وهي مربوطة به برباطات لا يراها الناسُ متحركٌ على مثال الخشبة التي تدار في معاصر الدّهانين فإنّ أصلها كالثابت وطرفها دائر ، وفي كتاب « بِشْن دُهَرم » : انّ بَجْر « الذي هو من أولاد « بَلْبهَدْر » أخي[٢] « نارايِن » سأل « ماركَنْديو » الرش عن القطب ، فأجابه بأنّ « براهم » لمّا عمل العالم كان مظلما موحشا فعمل حينئذ كرة الشمس نيّرةً وأكرَ الكواكب مائيّة لنورها قابلة من الوجه الذي تواجهها به ووضع منها حول القطب أربعة عشر على هيئة « شيشْمار » تُدير سائر الكواكب حول القطب فمنها نحو الشمال من القطب على اللحي الأعلى أوتّانپاذ وعلى الأسفل « جكَمْ » وعلى الراس « دهَرمْ » وعلى الصدر « نارايِن » وعلى اليدين نحو المشرق كوكبا « اشون » الطبيبين وعلى الرجلين « بَرنُ » و « ارْجَمَ » نحو المغرب وعلى المبال « سنبحرّ »[٣] وعلى الدبر « مِتْر » وعلى الذنب « اكن » و « مهينْدرْ » و « مريح » و « كَشَبُ » ، قال : والقطب هو « بِشن » المطاع في أهل الجنّة وهو أيضا الزمان الذي يُنشِىء وينمي ويبلي ويفني ، ثمّ قال : ومن قرأ هذا وعرفه بالتحقيق غفر الله له سيّئاتِ يومه وزيد في عمره المقدّر اربعَ عشرة سنة : ما أسلم قلوبَ القوم فعندنا من يحيط بألف ونيّف وعشرين من الكواكب ولا يؤخذ بأنفاسه ويقتطع من عمره إلاّ لذلك ، وهذه الكواكب دائرة كيف ما كان وضعُ القطب منها ولو ظفرتُ من الهند بمن يشير إليها ببنانه لتمكّنتُ من نقلها إلى ما نَعْرِفه من صور اليونانيّين والعرب للكواكب أو ما يقاربها إن لم تكن[٤] منها .

---

(١) من ز ، وفي ش : دوب .
(٢) من ز ، وفي ش : أح .
(٣) من ز ، وفي ش . سنبجر .
(٤) من ز ، وفي ش : لم يكن .

كج - في ذكر جبل ميرو بحسب ما يعتقده أصحاب البرانات وغيرهم فيه

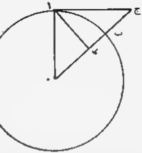
نبتدىء بصفة هذا الجبل إذ هو واسطة الديبات والأبحر ووسط « جنّبُ[1] ديب » منها ، قال « برهمكوبت » : قد كثرت أقاويل الناس في صفة الأرض وجبل « ميرو » وخاصّة ممّن يدرس البرانات والكتب الشرعيّة ، فمنهم من يصف هذا الجبل بأنّه يعلو وجه الأرض علوّاً مُفْرِطا وأنّه تحت القطب والكواكبُ تدور حول سفحه فيكون منه الطلوعُ والغروب ، وسمّى ميرو لاقتداره على ذلك ولأنّ الرأس إنّما يكشف النيّرين بقوّته ، ونهارُ سكّانه من الملائكة يكون ستّة أشهر وليلهم ستّة أشهر ، وقال : إنّ في كتاب « جِنْ » وهو « البُدّ » : انّ جبل « ميرو » مربّع ليس بمدوّر ، وقال « بَلْبهَدْر » المفسّر : من الناس من يقول : إنّ الأرض مبسوطة وإنّ جبل ميرو مُضيءٌ منير ، قال : ولو كان كما زعموا لما دارت السيّارةُ حول الفق من يسكن ميرو ، ولو كان له شعاع لرُئِيَ[2] من أجل علوّه كما يظهر القطبُ الذي فوقه ، ومنهم من يقول : إنّه من ذهب ، ويقول آخرون : إنّه من جوهر ، و « آرْجَبْهد » يرى أنّه ليس تعالى وإنّما يرتفع جوزنا واحدا على تدوير لا تربيع وهو مملكة الملائكة وإنّما صار غير مرئيّ مع شعاعه لأنّه بعيد عن البلاد شماليّ في جميع المواضع في الصرود في وسط بريّة تسمّى « نَنْدَنَ مَنُ » ، ولو كان عظيمَ الارتفاع

(١) من ز ، وفي ش : جبسه .
(٢) من ز ، وفي ش : لروي .

لما عَرَض في عَرْض ستّة وستّين أن يظهر مدارُ السرطان كلّه فتدور الشمس فيه ظاهرةً لا تغيب ؛ ونلهذر واهي الكلام والمعنى فلا أدري كيف انتدب للتفسير على أن تفاسيره كذلك فأمّا إبْطالُه بساطةَ الأرض بدوران الكواكب حول أفق ميرو فهو إلى الإثْبات أقرب بل لو كانت بسيطة والقامات لعمود الجبل موازيةٌ لما تَغيّر الأفقُ ولكان هو معدلَ النهار في جميع المواضع ؛ ولما حكى عن آرجَبْهد فليكن كرة الأرض : اب على مركز : ه ، و : آ مسكنٌ عرضُه ستّة وستّون جزءاً ، ونفرز قوس : آب مساوية للميل الأعظم ، فيكون : ب الموضع الذي يسامته القطبُ ، ونجيز على نقطة : آ حطّ : آج مماساً للكرة فيكون في سطح الأفق الحسيّ حيث تمرّ الأبصارُ حول الأرض ، ونصل : آه ونخرج : ه ب ج يلقي : آج على : ج وننْزِلُ عمودَ : اط على : ه ج ، فمعلوم أنّ : اط جيب الميل الأعظم و : ط ب سهمُه و : ط ه جيب تمام الميل الأعظم ، ولأنّا نخاطب « آرجبهد » فإنّا نعمل الجيوبَ أيضا بكردجاته فيكون : اط ١٣٩٧ و : ط ه ٣١٤٠ و : ب ط ٢٩٨ ، ولقيام زاوية : ه ا ج تكون نِسبةُ : ه ط إلى : ط ا كنسبةِ : ط ا إلى : ط ج ، ومربّعُ : اط ١٩٥١٦٠٩ ومقسومُه على : ط ه ٦٢٢ ، وفصْلُ ما بينه وبين : ط ب ٣٢٤ وذلك : ب ج ، ونسبتُه إلى : ب ه على أنّه الجيب كلّه وهو : ٣٤٣٨ كنسبةِ « جوزن » : ب ج إلى جوزن : ب ه ، وهي عند آرجبهد ثمان مائة ومضروبها في الفصل المتقدّم : ٢٥٩٢٩٠ ومقسومه على الجيب كلّه : ٧٥ ، وذلك جوزن : ب ج ويكون أميالا ستّمائة وفراسخ مائتين[1] ، ومتى كان عمود الجبل مائتي فرسخ كان المرتقي إليه قريبا من ضعفه ومهما كان « ميرو » على هذا المقدار لم يظهر منه شيءٌ في عرض ستّة وستّين ولم يستر من مدار السرطان شيئا بتّة ، وإذا كان هناك تحت الأفق فهو في المساكن التي عروضها أنقص من ذلك العرض منحطّ عن الآفاق ، فهب أنّه الشمس ضياءٌ فهل تُرَى وهي تحت الأرض غائبة ؟ ولهذا الجبل

---

(١) من ز ، وفي ش : مائتي .



بها أسوة ، وليس يخفى هنّا الحـل لبعده في الصرود ولكن لسفوله عن الأفق بسبب كُرِيَّةِ الأرض وانجذابِ الأثقال نحو وسطها ؛ وأيضا فإنّ استدلاله على قلّة ارتفاع الجبل بظهور مدار السرطان فيما ساوى عرضُه تمامَ الميل الأعظم غيرُ لازم ، لأنّا إنّما عرفنا خواصَّ المدارات وغيرها في تلك المواضع بالبرهان من غير عيان أو نقل خبر فإنّ تلك المواضع غير مسكونه وطرقُها غير مسلوكة ، فإن كان جاءه من هناك مَنْ أخبره بظهور هذا المدار في ذلك العرض فقد جاءنا من أخبرنا بخفاء بعضه ، وليس لذلك ساترٌ غير هذا الجبل وأنّه لولاه لكان يظهر كلّه ، فمن جعل أحدَ هذين الخبرين أولى بالقبول ؟ وفي كتاب « آرجَبْهَد » الذي من « كُــسُمْپُور » : إنّ جبل « ميرو » في «هِيمَمْنت»وهو الصرود لا يزيد على « جوزن » ، ووقع في الترجمة : انّه لا يزيد على هممنت أكثر من جوزن ، وهذا الرجل ليس بآرْجَبْهَد الكبير وإنّما هو من أصحابه فإنّه يذكره ويقتفيه ، ولا أدري أيّ الـسميّين يَعني « بَلَبْهَـدْر » . وبالجملة فإنّ خواصّ موضع هذا الجبل عندنا معلومة بالبرهـان والجبـل نفسه عندهم بالأخبار سواءً جعلوه جوزنا أو أكثر وسواءً جعلوه مربّعا أو مثمّنا ؛ فلنذكر الآن ما قال الرشين فيه ، أمّا في « مچّ پران » فإنّه قيل : إنّه ذهبيّ مضيءٌ كالنـار الصافية من كدر الدخان ذو أربعة ألوان في جوانبه الأربعة فلون الشرقيّ منها أبيض

كلون البراهمة ولون الشماليّ أحمر كلون « كْشَتِر » ولون الجنوبيّ اصفر كلون « بيش » ولون الغربيّ أسود كلون « شوُدْر » ، وارتفاعه ٨٦٠٠٠ « جوزن » وما دخل منه الأرض فهو ١٦٠٠٠ وكلّ ضلع من ترابيعه ٣٤٠٠٠ ، يجري فيه أنهارٌ علمة ، وفيه مساكن ذهبيةٌ طيّبة يسكنها من الروحانيّين « ديو » ومغنّوهم « كندهرب » وقحابهم « ابسرس » ، وفيه أيضا من جنس « أسُر ، ديّت » و « راكْشَس » ، وحوله حوض « مَانَسُ » وحول الحوض في جهاته الأربع « لوكبال » وهم حفظةُ العالم وأهله ؛ ولجبل « ميرو » سبع عقد هي جبال عظام وأسماؤها : « مَهِيندْرُ ، ملَوُ ، سجَ ، شكدَبلم ، رِكْش بام ، بِندُ ، بارزاتْر » فأمّا الجبال الصغار فلا تكاد تحصى كثرة وهي التي يسكنها الناسُ ، وأمّا العظام حول ميرو فمنها « هِمَمَنتَ » يعلوه الثلج دائما وفيه راكشس و « بِشاح » و « جكْش » ، ومنها « هِيمكُوتَ » الذهبيّ وفيه « كندهَرب » وابسرس ، ومنها « نِشَدُ » يسكنه « ناك » ـ الحيّاتُ ، وأسماءُ رؤسائها السبعة : « أنَنْتُ ، باسُك ، دكْشَكُ ، كَرْكُوتَكُ ، مَهَابَدْمُ ، كَنْبَل[1] ، أشْوَتَرْ » ، ومنها « نيل » طاؤوسيّ كثير الألوان يسكنه « سِدّ » و برهْمرِشين الزهّاد ، ومنها جبل « أشْوِيتَ » يسكنه « ديّت » و « دانَوَ » ، ومنها جبل « أشْرنكُونَت » فيه « بتِرين » آباءُ ديو وأجدادهم وبقُرْبه من جهة الشمال ثنايا مملوءة جواهر وأشجار تبقى من الأزمنة كلها وفي وسط هذه الجبال « الإبَرت » وهو أسمقها ويسمّى الجملة « برش يَرْبَت » ، وما بين جبلي « هِمَمَنت » و « أشْرَنكونت » يسمّى « كيلاس » موضع ملاعب « راكشس » و « ابسرس[2] » ؛ وفي « بشن بران » : إنّ جبال الأرض الوسطى العظام « شرِي يَرْبت ، مَلِي يَرْبَت ، مَالْيَونتُ ، نَنْدُ تَرْكُوت ، تِرِبْرَانَسَكُ ، كيلاسُ » وانّ اهلها يشربون ماء الأنهار وهم دائموا الفرح ؛ وذكر في « باج بران » من مقادير ترابيعه وارتفاعه مثل ما

(١) من ز ، وفي ش : كنبل .
(٢) من ز ، وفي ش : آبسرس .

جمعداری اموال
مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی

تقدَّم ، ثمّ قيل . إنّ في كلّ جهة منه جبلا مَربّعا فالذي عن شرقه هو « مالِيَنُ » والذي عن شماله « آنيلَ » وعن غربه « كَنْتُماذَنُ » وعن جنوبه « نِشَدُ » ؛ وذكر في « آدت بران » في ضلعه ما تقدّم ، ولم أقف على ارتفاعه منه ، وقيل : إنّ جانبه الشرقي من ذهب والغربيّ من فضّة والجنوبيّ ياقوت أحمر والشماليّ جواهر مختلفة ؛ وهذه المقادير المفرطة للجبل لا تستمرّ إلاّ مع المقادير المفرطة التي ذكروها للأرض ، وإذا لم يكن التجزيف محدودا كان ميدان البهت للمجرِّف مفتوحا كمفسّر كتاب « باتنجل » فإنّه جاوز التربيع فيه إلى الاستطالة وجعل أحد ترابيعه خمسة عشر « كورتي جوزن » وذلك ١٥٠٠٠٠٠٠٠ والآخر خمسة كورتي على ثُلُث الأوّل وذكر في جوانبه الأربعة أنّ في مشرقه جبل « مالْوَ » والبحر وبينهم ممالك تسمّى « بَهَدْرَاس » وعن شماله جبل « نيرَ » و « شيتَ » و « شَرِنكادَرَ » والبحر وبينهما ممالك « رمِيكْ »[1] و « هَرِمَاي » و « كُرُ » ، وعن مغربه جبل كَنْدْمادَن والبحر وبينهما مملكة « كِيتُمالَ » ، وعن جنوبه جبال « مرابرْت » و « نِشَدَ » و « هيمكُوت » و « هيمكَرُ » والبحر وبينهما ممالك « بَهارَتْ برش » و « كيبرش » و « هربرش » ؛ فهذا ما وجدت من أقاويل الهند فيه ، ولأنّي لم أجد كتابا للشمنيّة ولا أحدا منهم استشفّ من عنده ما هم عليه فإنّي إذا حكيت عنهم فبوساطة « الايرانشهريّ » وإن كنتُ أظنّ انّ حكايته غير محصّلة او عن غير محصِّل ، وقد ذكر عنهم في « ميرو » : أنّه وسط عوالم اربعة في الجهات الأربع ، مربّعُ الأسفل مدوّرُ الأعلى ، طولُه ٨٠٠٠٠ « جوزن » نصفه ذاهب في السماء ونصفه غائص في الأرض ، وجانبه الجنوبيّ الذي يلي عالمنا من ياقوت آسمانجونيّ وهو سببُ ما يرى من خضرة السماء وباقي الجوانب من يواقيت حمر وصفر وبيض ، فهذا جبل ميرو المتوسّط للأرض ؛ فلمّا « قاف » الذي يسمّيه عوامُّنا فإنّه عند الهند « لوكالوك » يزعمون أنّ الشمس تدور مه نحو جبل ميرو ولا

(١) من ز ، وفي ش : دمنك .

تصيءُ منه غيرَ جانبه الداخل الشماليّ فقط ، وإلى مثله ذهب مجوسُ « السعد » بأنّ جبل « ارديا » حول العالم وخارجه « خوم » شبيه انسان العين ، فيه من كلّ شيء ووراءه خلاء وفي وسط العالم جبل « كرنغر » هو بين إقليمنا وبين الأقاليم الستّة كرسيّ الملكوت وفيما بين كلّ إقليمين رمل مُحْرِق لا يستقرُّ عليه قدمٌ والافلاك تدور في الأقاليم كالرحا وفي إقليمنا مائلة لأنّه فوقُ وفيه الناس .

كـد ـ في ذكر الديبات السبعة بالتفصيل من جهة البرانات

يجب أن لا يُلتفت إلى اختلاف الأسامي والمعاني التي أوردها ، أمّا ما في الأسامي فسهل الاصلاح لاختلاف اللغات ، وأمّا ما في المعاني فإمّا أن يحصل منه شيء يرغب في فهمه وموضوعه وإمّا أن يعرف به تناقضُ كلّ ما لا أصل له ، وقد ذكرنا حال الجزيرة الوسطى حيث ذكرنا ما حول الجبل الذي في وسطها ، وسمّيت « جَنبُ ديب »[1] باسم شجرة فيها تمتدُّ فروعُها مائة « جوزن » ، وعند ذكر المعمورة وتقسيمها يكون تمامُ صفتها . وسنذكر الآن سائر الجزائر المحيطة بها ونعتمد في ترتيب الأسامي ما في « مجّ بران » للعلّة التي ذكرناها بعد أن نذكر في الوسطى شيئاً هو في «باج بران » وهو أن في « مَدّيش » زعم جنسان يسمّى أحدهما « كينبرش » ويعرف رجالهم بلون الذهب ونساؤهم « سُرِيَنْيا » يعيشون عيشاً طويلاً لا يمرضون مدّةَ حياتهم ولا يرتكبون وزرا ولا يتحاسدون وغذاؤهم ما يعْصِرونه من ثمرة نخل يسمّى « مَدُّبه » ، والجنس الآخر « هَرِبُرش » على لون الفضّة يعمرون أحد عشر ألف سنة لا يلتحون وطعامهم قصب السكّر. فمن جهةِ ما ذكر من عدم اللحية ولون الذهب والفضّة ذهب الخاطرُ إلى الترك ولكن[2] من جهة التغذّي

---

(١) س ز ، وفي ش : جنب ديب

(٢) س ر ، وليس في ش ، وبهامش ر ولكن added by the editor

بالتمر والقصب انحرف عنهم الى نواحي الجنوب وأنّى يوجد هذان اللونان في أهلها إلاّ لون السيمسختج ، وفي الزنج شيءٌ من ذلك وهو أن لا غمّ لهم ولا تحاسد فيهم إذ لا يملكون شيئاً به يقع ذلك، والعمر فيهم لا محالة أطول منه في بلادنا ولكنْ قليلاً لا يبلغ الأضعاف، وإن كان الزنج يبلادتهم لا يعرفون موتا طبيعيّاً وإنّما ينسبونه الى السمّ فقط ويتبعونه بالتهم إن لم يكن الميّتُ مقتولاً بسلاح وهذه متى(١) نفثه مصدور ؛ فلنجيء الآن إلى «شاكُ ديب »(٢) وفيه على ما في « مسج بران » أنهار عظام سبعة واحد منها موازٍ في الطهارة(٣) لكنك وفي البحر الأوّل سبعة جبال ذوات جواهر يسكن بعضهاَ « ديو » وبعضها شياطين ومنها ذهبيٌ شامخ منه يرتفع السحاب ثم يأتينا فيُمْطِر ومنها ذو الأدوية كلّها ومنه يأخذ « اندر » الرئيس المطر ومنها واحد يسمّى « سوم » ومن قصّته : انّه كان لكَشْيبَ امرأتان إحداهما « كَدْرُ » أمّ الحيّات والأخرى « بِنَتُ » أمّ الطيور وكانتا في الصحراء وبها فرس أشهب ، فقالت أمّ الحيّات : هو أدهم وتراهنتا على استرقاق الكاذبة وأخّرتا المحص إلى الغد فوجّهت أمُّ الحيّات بالليل أولادها السود حتى التووا عليه وستروا لونه فاسْتُرِقَتْ أمُّ الطيور زماناً ، ولها ولدان احدهما « أنُور » حافظُ رخِّ الشمس المجرور بالأفراس والأخر « كرر »(٤) فقال هذا لأمه : سلي أولادَ ضرّتك بماذا يمكن إعتاقك ، ففعلت ، وقالوا لها : بالهنامة التي عند «ديو»، وحينئذ طار «كرر»(٥) الى ديو وطلبها منهم ، فأجابوه بأنّ الهامة من خصائصهم وإذا حصلت لغيرهم بقي بقاءهم ، فتضرّع إليهم في تمكينه منها ريث ما يُعتق بها أمّه ثمّ يردّها ، فرحموه ودفعوها إليه فأتى جبل «سوم» وهَمَّ(٦) به فأعطاهم إيّاها واعتق أمّه ثم قال

(١) ص ز ، وفي ش . مى .
(٢) ص ز ، وفي ش . شاك ديب.
(٣) من ز ، وفي ش : الطهاء .
(٤) ص ز ، وفي ش : كرر.
(٥) من ز ، وفي ش : كرر.
(٦) من ز ، وفي ش : هم.

لهم : لا تقربوا من الهنامة حتى تغتسلوا في نهر « كنك » فذهبوا لذلك فتركوها مكانها ، فردّها كرر[1] على ديو ونال الكرامة بذلك حتى ملك الطيور وصار مركب « بشنَ »؛ قال . وأهل تلك الأرض أخيار معمّرون قد استغنوا بترك التحاسد والتنازع عن سياسة الملوك ، وزمانُهم كلّه «تريتا جوك » لا يَتحوّل، وفيهم الألوان الأربعة أعني الطبقات المتمايزة لا يتصاهرون ولا يتخالطون وهم دائما فرحون لا يحزنون ؛ وفي « بِشَن بران »: انّ اسماء الطبقات فيهم « أَرْجَك » علياها ثمّ « كُرَرَ » ثمّ « بِنش » ثمّ «بِهَا نِشْجَت »، وأنّهم يعبدون «باسديو »؛ ثمّ الجزيرة الثالثة « كُشَ » وفيها على ما في « مج بران » جبال سبعة ذوات جواهر وفواكه وأنوار ورياحين وزروع ، واحدها يسمّى « دُرُوْن » فيه أدوية جليلة خاصةً « بُشَلْكَرَن » وهو يُلحِمْ كلّ جراحه من ساعته ، و « مِرْتَ سَنجِيَن » وهو يحيي الموتى ، وجبل آخر يسمّى « هَرِ » مثل السحاب الأسود وفيه نار تسمّى « مِهَش » خرجت من الماء وسكنتْه إلى وقت فناء العالم وهي التي تحرقه ، وفيها سبع ممالك وأنهار لا تحصى تسيل الى البحر فأحدها «اندر » للامْطار ومن عظامها « جون » مطهِّر من الآثام ، ولم يذكر فيه من أهلها شيءٌ ؛ وفي « بِشَن بَرا ن» : انّهم ابرار لا يأثمون يعمر كلّ واحد منهم عشرة آلاف[2] سنة وأنّهم يعبدون « جنَاردَن »[3] ، وأسماء الطبقات فيهم « دِمَن شُشْمِين ، سِين ، مَنْديه »؛ ثمّ الجزيرة الرابعة « كَرَونج ديب »[4]، فيها على ما في « مج بران » حبال ذوات[5] جواهر ، وأنهار هي شُعَب من « كَنك » وممالك اهلها بيض الألوان اخيار اطهار ؛ وفي بشن بُران : انّ الناس بها مجتمعون في موضع واحد لا يتمايرون ، ثمّ قيل في اسماء الطبقات : إنّها

(1) من ز ، وفي ش : كور .
(2) من ز ، وفي ش : الف .
(3) من ز ، وفي ش : جبارودن.
(4) من ز ، وفي ش : كرونج ديب.
(5) من ز ، وفي ش : ذات .

پُشكَرَ ، نُشْكَلَ ، نَهَسْ ، تِشَاكَهَ »، وهم يعدون جناردن[1]، ثمّ الجزيرة الخامسة « شالمَلْ ديب »[1] ،فيها على ما في مج پُران جبال وانهار وساكنوها اطهار معمّرون حلماء لا يعصبون ولا يُجدبون[2]، يأتيهم الطعامُ بإرادتهم من غير زرع او كد ويحصلون من غير تناسل ، لا يمرضون ولا يغتمّون، قد استغنوا عن الملوك برفض التنافس في القنية وقنعوا فأمنوا واختاروا الحسن واحبّوا الخير ، لا يتغيّر الهواءُ عندهم بحرّ او برد فيحوجهم إلى وقاية ولا يُمْطَرون وإنّما يفور عندهم الماءُ من الأرض ويرشح من الجبال ، وهكذا حال ما وراءها من الديبات ، وهم جنس واحد لا يتمايرون بالطبقات ويعمر كلّ واحد منهم ثلاثة آلاف[3] سنة ؛ وفي بشن پران : انّهم حسان الوجوه ، يعبدون « بَهَكَبَتَ » ويقرّبون للنار ويعمر كلٌ واحد عشرة آلاف[3] سنة ، وأسماء الطبقات فيهم « كَبِل ، آرُن ، پِيتَ ، كَرْشَنَ »؛ ثمّ الجزيرة السادسة « كوميذ ديب »[4]، فيها على مافي « مج پران » جبلان عظيمان يسمّى احدهما « سُمْنَا » أسود حالك يحيط بأكثر الجزيرة ، والآخر « كُمُدُ » ذهبيّ اللون شامخ جدًا وفيه كلّ الأدوية ، وفيها أيضاً مملكتان ؛ وفي بشن پران »: انهم أبرار لا يأثمون ويعبدون « بَشْن » وأسماءُ الطبقات فيهم « مكَ ، ما كَدَ ، مانَسَ ، مَندكَ »، ويبلغ من نُزْهتها أنّ أهل الجنّة ينتابونها للطيبة ، ثمّ الجزيرة السابعة « پُشكَرَديب »[4] ، وفي شرقها على ما في مج پران جبل « جتُرسان » أي منقّش السطح ، له قرون من جواهر وارتفاعه ٣٤٠٠٠ « جوزن » وإحاطته ٢٥٠٠٠ ، وفي غربه جبل « مانَسْ » مضيءٌ كالبدر ، ارتفاعه ٣٥٠٠ ، وله ابن يحفظ أباه من جهة المغرب ، وفي شرقه مملكتان يعمر كلّ واحد من أهلهما عشرة آلاف[1] سنة ، تفور مياهُهم من الأرض وترشح من الجبال فلا يُمْطَرون ولا يجري عندهم نهر ولا يُصيفون ولا يُشْتون ، وهم جنس واحد لا يتباينون ولا يُجْدبون[5] ولا يشيخون ،

---

(١) من ز ، وفي ش : ديب .

(٢) من ز ، وفي ش : يحدبون.

(٣) من ز ، وفي ش : الف

(٤) من ز ، وفي ش : ديب

(٥) من ز ، وفي ش : يحدبون.

يأتيهم ما يريدون، فهم في راحة واستئناس لا يعرفون غير الخير فكأنّهم في ربض الجنّة قد اعطوا الحسن مع طول العمر وزوال التفاضل فلا خدمةَ ولا ملك ولا إثم ولا حسد ولا خلاف ولا قيل ولا قال ولا كدٌّ في زرع ولا جهد في تجارة ؛ وفي « بشن بران »: انّ « بُشكر ديب »[1] سمّيت باسم شجرة عظيمة بها تسمّى أيضاً « بكرذ » وتحتها «براهم روب » أي صورته ويَسجد لها « ديو » و «دانَب »، وأهلها متساوون لا يتفاضلون سواءً كانوا ناساً أو كانوا مع ديو ، وليس فيها غيرُ جبل واحد يسمّى « مانَسُوتَن » يستدير على استدارتها ويرى سائر الديبات من قُلّته فإنّ ارتفاعها ٥٠٠٠٠ « جوزن »وعرضه كذلك .

---

(١) من ز ، وفي ش : بشكرديب.

كه - في ذكر الأنهار ومخارجها وممارّها على الطوائف

ذكر في « باج ران » : الأنهارُ التي تخرج من الجبال العظام المشهورة التي ذكرنا أنّها عقود جبل « ميرو » وقد وضعناها في جدول للتخفيف :

العقود العظام	أسماء الأنهار التي تخرج منها في « ماكرسموت »
مَهِنْدِرْ	ترساك ، رِشكَلْ ، إكْشَلَ ، تريب ، لين ، لانكُولي ، بِشْتَرَ.
مَلَو	كِرتَمال ، تامْرَبْرَنْ ، بُشبَجَات ، أتْبلابِنْ .
سَرْ	كودابْرى[1]، بَهيمرتْ ، كرِشنْ ، بين ، مَتَبجلْ ، شُكُبَهَنْدَرْ ، سَبَرْيُوك ، بَازَج[2]، كَنْبيرْ .
شكْذَبَام	رِشْكَ ، بِالوكَ ، كُمار ، مَتَدباهِر ، كرْبَ ، بَلَاقِنْ .
رِكْشَبَام	شُونْ ، مُهاندر، نَرْمَدَ ، سُرّسَ ، كِرْبَ ، منداكِن ، دَشَارْنْ ، جَتَرْكُوتَ ، تَمْسَ ، بِيلْ ، شَرْوُنْ ، كَرَمْوَدْ ، بِشَانَكَ، جتربَلْ ، مَهَايِك ، بَنجَل ، بِلَبُاهِيمَ ، شكَتِيمَت[3] شكَنْ ، بَرِيَدَبَ .
بِنْد	تَابِ ، بِيورن ، برمَدَه ، سيرب ، نِحلَه ، بِيس ، بِيَتَرن[4]، مين ، هاهو ، كُمدبت تُوبَ ، مَهاكور ، دَرْكَ ، اَتْشِيل
بارزاتْرْ	بِيدسَمرت ، بِيدبَت ، بِيانكهِن ، بَرْناش[5] ، نَنْدَن ، صداك ، رامدِ ، بَازْ ، جَرمَنْت ، لُوب ، بِلَشَ .

(١) من ر ، وفي ش كودابري .
(٢) من ز ، وفي ش : مازج.
(٣) من ز ، وفي ش : شكتَيتْ
(٤) من ز ، وفي ش - بِتَرن.
(٥) من ز ، وفي ش : برناس .

وذكر في «مج بران » و « بلج بُران » الأنهار الجارية في « جنب ديب »[١] وأنّها تخرج من جبال « هِمَنّت »، ولم نراع[٢] فيها ترتيباً بل تعديداً فقط ، فيجب أن نتصوّر في أرض الهند أنّ الجبال محيطة بحدودها ، فالتي عن شمالها هي همنت ذوات الثلوج، وأرض « كشمير » في وسطها وتتّصل بأرض « الترك »، ولا يزال يزداد صردها إلى منقطع العمارة وإلى جبل « ميرو » ولأنّ امتداد هذه الجبال في الطول فإنّ ما يخرج منها نحو الشمال يجري في أرض « الترك » و « التبّت » و « الخزر » و « الصقالبة » ويقع في بحر « جرجان » أو بحيرة «خوارزم » أو بحر «بنطس » أو بحر « الصقالبة » الشماليّ ، وما خرج منها نحو الجنوب فإنّه يجري، في أرض الهند وينصبّ الى البحر الأعظم إنّ بلغه مفرداً أو مزدوجاً؛ فمياه ارض الهند إمّا من الجبال الشماليّة الباردة ، وإمّا من الجبال الشرقيّة وهي تلك بعينها قد امتدّت إلى الشرق وانعطفت نحو الجنوب الى ان بلغت البحر الأعظم وداخلته قطعاً بعد قطع عند المعروف بسدّ « رام »، وإنّما تتصل بالحرّ فيها والبرد؛ وقد أودعنا أسامي الأنهار هذا الجدول :

---

(١) من ز ، وفي ش : جسب ديب.
(٢) من ز ، وفي ش : يراعى.

سند . وادي ويهد	بِتّ : ماء جيلم	جندربهاگ : ماء جندراهه	بياه عن غرب لوهاور	ايراوت عن شرق لوهاور	شتْرُدْر . ماء شتلدر
سَرْسَتْ يخرق مملكة سَرسَت	حوك	كتك	سَرَجُ ماء سَرْوَ	ديوكَ	كِهُوَ
كُومَتُ	تُبَاب	بِشالُ	بِلهُوداسَ	كَوْنِكَ	نِسجيرَ
كُنْدِك	لُوهتَ	دَرْشَدْبَدُ	تَامَسَ لِرَنَ	بَرْناسَ	پِيدَسْتَتْ
پِيدَسَنَ	جَنّدن	كَلَوَنَ	يار	جَرَمَنَدَ	بِدِشُ
پِسمَر	سِيْر يخرج من يار راتر ويمرّ على اوجين	كرتوي	شماهي		

ويخرج من الجبال المصاقبة لمملكة « كايِّش » وهو « كابل » ماءٌ يلقَّب بِشُعَب « غُورَوَنْدَ » ينصاف إليه ماءُ نَبِيِّ « غُوزَك » وماءُ شعب «بنجهير » أسفلَ من بلد «بروان » وماءُ « شرْوت » و « ساو » المارّة على بلد «لبكا »، وهو « لمغان »، وتجتمع عند قلعة «دروته » ويقع إليه ماءُ «نور » و « قيرات » فيكون منها بحذاء بلد « برشاور » نهرٌ عظيم يعرف بالمعبر وهو قرية «منهاره » على شطّه الشرقي ويقع إلى ماء السند عند قلعة «بيتور » أسفلَ مدينة «القندهار » وهي «ويهند » ، ثمّ يجيء ماءُ «بِتّ» المعروف بجيلم في غربه وماءُ « جندراهه » ويجتمعان فوق « جهراور » بقريب من خمسين ميلاً ويمرّان على غرب « المولتان »، ويمرّ ماءُ «بياه» على شرقه ويقع إليهما ؛ ويجيء ماءُ «ايراوه » فيقع إليه نهر « كج » الخارج من « نَغَركوت » التي في جبال « بهاتُل »؛ ثمّ ماءُ « شتّلدر »، فإذا اجتمعت أسفلَ المولتان في موضع يسمّى «بنج نَدّ » أي مجتمع الأنهار الخمسة عظم مقداره ويبلغ من طموّه

وقتَ المدّ أنّه ينبسطُ قريبا من عشرة فراسخ ويُغرق أشجارَ المفاوز حتى يرى غثاءُ السيل مجتمعا على أعالي اغصانها كأوكار الطيور، ويسمّى عندما إذا جاوز مجتمعاً بلد « ارور » من بلاد « السند » نهر «مهران » ويمتدُّ هاديا منبسطا صافياً يحيط بمواضع كالجزائر حتى يبلغ «المنصورة » وهي فيما بين شُعَبه وينصبّ الى البحر في موضعين أحدهما عند مدينة «لوهراني » والأخر إلى الشرق أميل في حدود « كَج » ويعرف بسند ساكَر اي بحر السند ؛ وكما سمّي هاهنا مجتمع الأنهار الخمسة كذلك الأنهار السائلة من الجبال المذكورة نحو الشمال كما إذا اجتمعت عند الترمذ وصار منها نهر «بلخ » سمّيت مجتمع الأنهار السبعة ، ومَزَجَ مجوسُ السغد كلا(١) الأمرين فقالوا : إنّ جملة الأنهار السبعة « سند » وأعلاه « بريديش »، من نزلها رأى زوال الشمس عن يمينه إذا استقبل المغرب كما نراه هاهنا عن يسارها ؛ فأمّا نهر « سرَسّتِ » فإنّه يقع في البحر عن شرق « سُومنات » بمقدار غلوة ، وماءُ « جون » ينصبّ الى نهر « كنك » أسفلَ مدينة «كَنَوْج » وهي على غربه ثمّ تقع الحملتان الى البحر الأعظم عند « ككاسَاَيَر »، وفيما بين مصبّي نهري سرَسّتِ وكنك مصبّ نهر نَرمَدَ » يأتي من جبال شرقيّة ويمتدّ على الجنوب الى الغرب ويقع في البحر بالقرب من بلد « بَهَرْوج » وهو عن شرق سومنات بقريب من ستّين جوزنا ، ووراء ماء كنك ماءُ « رَهَب » وماءُ «كويني » يجتمعان الى ماء « سرو » بالقرب من بلد « باري » ؛ ومن اعتقاد الهند في نهر كنك : انّ مجراه كان في القديم على أرض الجنّة ، وسيجيءُ خبرُ هبوطه الى الأرض ؛ وقيل في « مبج بران » : إنّ كنك لمّا حصل على الأرض انقسم سبعَ شُعَب وسطاها عمودُه المعروف بهذا الأسم ، ثلاث جرت نحو المشرق وأسماؤها : «نَلِينِ ، لادِنِ ، باوَنِ » وثلاثٌ جرت نحو المغرب وأسماؤها : «سيتَ ، حكشَ ، سِندَ »، فامّا نهر سيت فإنّه إذا خرج من « هِمَمَت »

(١) من ر ، وفي ش : كلي.

يمرّ على ممالك «سَلِل ، كَرْمسُبَ، جِينَ ، بَرْبَرَ، جَبْر ، به يُشْكَر ، كُلْت ، مَنْكَلَ ، كَوْرَ ، سَنْكَوَتَّ » ثمّ يقع في بحر المغرب ؛ وعن جنوبه نهر «جكْش » يسقي ممالك «جِينَ ، مَرو ، كالِكَ ، دْهولِكَ ، تُخارَ ؛ بَرْبَر ، كاجَ بَلْهو ، بارُوانْجَت «وأمّا نهر سند » فإنه يخترق ، ممالك «سِبد» دَرِد، زِبدُتَنْد، كَانْدَهارَ ، دَوْرَس ، كَرُورَ ، ميبور ، إندر ، مَرّو ، بَسات سِيَنْدَوَ(١)، كَبْتَ ، بَهِيمَوْرَ ، مَرَ ، ، مَرّونَ ، سَكُورِدَ » ، ونهر «كنك » الذي هو العمود الأوسط ، يمرّ على «كَند هَرْب ـ المغنّين ـ، كِيرّ ، جكْشَ ، راكشَسُ ، بِدّادر ، أُوركَان أي الرّحافة على صدورها وهم الحيّات، كَلابَ ، كَرام أي قرية الأخبار، كِبِرْسَ ، كشَانَ وهم الجبليّون، كِراتَ ، بَلْدانَ وهم صيّادون في الصحاري لصوص ، كُرُونَ، بَيَرّوت ، بنجالان ، كوشك ، مَجّان ، مكدان ، بَرْهَمُوتّران ، تاملبتّان ، وهؤلاء اخيار وأشرار يمرّ عليهم كنك ويدخل بعد ذلك في شعاب جبل «بِنْد » معدن الفيلة ومنشئها(٢) ويقع بعد ذلك في بحر الجنوب ؛ وأمّا شعبُها الشرقيّة فإن نهر « لادِنِ » يمرّ على «يشَبَ ، أُوبكَانَ، نَعيورَ ، بَرشَكَ ، نيلمُخ ، كِيكَرَ ، أرْشْتَ ! كَرْنَ أي اللّذين انقلبت شفاهُهم كآذانهم ، كِراتَ ، كالِبلرَ ، بِبرْنَ أي الذين لالونَ لهم من شدّة السواد ، كُشِيكان ، سمُرَكَ بهُوم أي كأرض الجنة ، » ثمّ يقع في بحر المشرق ؛ وأمّا نهر « باون » فإنه يسقي «كبت ـ المتباعدين عن الأثام ـ أنْدرْدُمَن سَران أي حياض أنْدرْدُمَن الملك ، كَرْبَت، بِيَتْرَ سَكُبتانَ » ، ويخترق بريّة «اوجانمرورَ » ويجتاز على «كُشبراوَرَنَ»(٣) الذين يلبسون حشيشة بناصر البراهمة، ثمّ على « إنْدرْديهان » ويقع بعد ذلك في البحر الأجاج ، وأمّا نهر «بَلِن » فإنّه يمّر على «تامران، هَسمِلَرْكَ(٤)، سَمُوهَك ، بُورْنَ » وهم كلّهم صلحاءُ

(١) من ز ، وفي ش : مستدو .
(٢) من ر ، وفي ش : مشابها .
(٣) من ز ، وفي ش : كشيراورن .
(٤) من ز ، وفي ش : هنسملرك .

متنزّهون عن الشرّ ، وبعد ذلك يتوسّط حبالاً ويمرّ على «كرّنَ بْرَابَـرْن أي الواقـع آذانهم على أكتافهم ، أَنْشكـ أي الذين وجوههم كأوجه الـدوابّ، بَرْبَـت مَرّـ الصحاري ذوات الجبال ـ رومي مندل ،» ثمّ يقع في البحر : وأمّا في « بشن بران » فإنه ذكر أنّ كبار أنهار الأرض الوسطى المنصبّة الى البحر هي : « أَنْوتَبْتَ ، تَبِيخ ، دِياب ، ترْدبَ ، كَرّمْ، اَمْرِتَ ، سكْرِتَ ».

كو ـ في صورة السماء والأرض عند المنجّمين منهم

قد جرى أمر الهند فيما بينهم على خلاف الحال بين قومنا ، وذلك أنّ القرآن لم ينطق في هذا الباب وفي كلّ شيء ضروريّ بما يحوج إلى تعسّف في تأويل حتى ينصرف إلى المعلوم بالضرورة كالكتب المنزلة قبله ، وإنّما هو في الأشياء الضروريّة معها حَذْوِ القُذّة بالقذّة وبإحكام من غير تشابُهٍ ، ولم يشتمل أيضاً على شيء ممّا اختُلف فيه وأُيِسَ من الوصول إليه ممّا يُشبه التواريخ ، وإن كان الاسلام مكيداً في مبادئه بقوم من مُناويه أظهروه بانتحال وحكوا لذوي السلامة في القلوب من كتبهم ما لم يخلق اللهُ منه فيها شيئاً لا قليلا ولا كثيراً فصدّقوهم وكتبوها عنهم مغترّين بنفاقهم وتركوا ما عندهم من الكتاب الحقّ لأنّ قلوب العامّة إلى الخرافات أميل فتشوّشت الأخبارُ لذلك ؛ ثمّ جاءتْ طامّة أخرى من جهة الزنادقة أصحاب « ماني » كابن المقفّع وكعبد الكريم ابن أبي العوجاء وأمثالهم فشكّكوا ضعاف الغرائز في الواحد الأوّل من جهة التعديل والتجوير وأمالوهم إلى التثنية وزيّنوا عندهم سيرة ماني حتى اعتصموا بحبله ، وهو رجل غير مقتصر بجهالاته في مذهبه دون الكلام في هيئة العالم بما يبين عن تمويهاته ، وانتشر ذلك في الألسنة وانضاف إلى ما تقدّم من المكايد اليهودية فصار رأياً منسوباً إلى الاسلام ـ سبحان الله عن مثله ـ والذي يخالفه ويتمسّك بالحقّ المطابق للقرآن فيه موسوماً بالكفر والإلحاد ، محكوماً على دمه بالإراقة ، غير مرخّص في سماع كلامه ، وهو دون ما

يُسْمَعُ من كلام فرعون : « أَنَـا رَبُّكُم الأَعْلَى »[1] ، « وما عَلِمْتُ لَكُمْ مِنْ إِلَهٍ غَيْرِي »[2] ، وتطاوُل العَصَبيّة وربّما تَميل به عن الطريقة المثلى للحميّة ، والله يُثَبِّتُ قدَمَ من يقصده ويقصد الحقّ فيه ؛ وأمّا الهند فإنّ كتبهم الملّيّة والبرانات الحبريّة تنطق كلّها في هيئة العالم بما ينافي الحقّ الواضح عند منجّميهم إلاّ أنّ القوم بها مضطرّون في إقامة السنن وحمل السواد الأعظم عليها إلى الحسابات النجوميّة والتحديرات الاحكاميّة ، فيُظهرون الميْل إليهم والقول بفضلهم والتيمّن بلقياهم والقطع عليهم أنّهم من أصحاب الجنّة لا يدخل جهنّمَ منهم أحدٌ ومنجّموهم يكافونهم بالتصديق والمطابقة على ما هم عليه وإن خالف أكثرُه الحقَّ ويقومون لهم بما يحتاج إليه منهم ولهذا امتزج الرأيان على الأيّام فاضطرب الكلامُ الحاصل عند المنجّمين وخاصّةً عند من يقلّد ويأخذ الأصـول بالأخبـار ولا يذهب فيها مذهب التحقيق وهو أكثرهم ، فلنحك الآن ما هم عليه ونقول : إنّ السماء والعالم عندهم مستديران والأرض كريّة الشكل ، نصفها الشماليّ يبس ونصفها الجنوبيّ مغمور بالماء ومقدارها عندهـم اعظـم ممّـا هو عنـد اليونـانيّين ، وممّـا وجـده المحدثون ويجدونه قد انحرفوا فيها عن ذكر البحار والديبات والجوزن الـكثيرة المقدَّرة لها واتّبعوا اصحابَ الملّة فيما ليس بقـادح في الصناعـة من كون جبـل « ميرو » تحت القطب الشماليّ وجزيرة « برواغم » تحت القطب الجنوبيّ ، أمّـا الجبل فسواءٌ كان هناك أو لم يكن اذ المحتاج إليه منه هو خواصُّ الدوران الرحاويّ وهي بسبب المسامتة موجودة للموضع من بسيط الأرض ولما هو على سمتـه في الهواء ، وأمّا الجزيرة الجنوبيّة فكذلك خبرٌ غير ضارّ ، على أنّه ممكن بل كالواجب تقاطُرُ رُبْعَيْنِ من أرباع الأرض بايبسين وتقاطر الآخرين في الماء مغمورين ، فَيَرَوْنَ الأرض في الوسط والأثقال مرجحنّة نحوها فلا محالة أنّهم يرون السماء لذلك كريّة

(١) القرآن ، ٧٩ / ٢٤ .
(٢) القرآن ، ٢٨ / ٣٨ .

الشكل، ونحن نحكي أقاويلهم في ذلك بحسب ترجمتنا فإن خالفت الألفاظ ما جرت عليه العادةُ فَلْيُعْتَبر بها المعاني فإنّها المطلوبة ؛ قال «بلس» في « سدّهانده » إنّ بولس[1] اليوناني ذكر في موضع : انّ الأرض كريّةُ الشكل ، وقال في موضع آخر : إنّها طَبَقيّة ، وقد صدق في كليهما لأنّ الاستدارة في سطحها والاستقامة في قطرها ، ولم يَعْتَقد فيها غير الكريّة بدلائل كثيرة من كلامه وإجماع العلماء على ذلك مثل « براهْمِهر » و « آرجبهد » و « ديو » و « اشريخين » و « بشّنجندر »[2] و «براهم» فإنّها لو لم تكن مستديرة لما انتظمت عُروض المساكن ولا اختلف النهارُ والليل في الصيف والشتاء ولا وجِدَ أحوالُ الكواكب ومَداراتها على ما وجدت عليه ؛ وأمّا موضعها فهو الوسط ، نصفها طين ونصفها ماء ، وجبل « ميرو » في نصفها اليابس مسكن « ديو » الملائكة ، وفوقه قطب الشمال ، وفي نصفها المغمور بالماء تحت قطب الجنوب « بَرَوَامُخ » وهو يبس كالجزيرة يسكنه « دَيْتُ » و « ناك » أقرباءُ الملائكة الذين في ميرو ، ولهذا سمّي أيضاً « دَيْتَانْتَرْ » والخطُّ الفاصل بين نصفي الأرض اليابس والرطب يسمّى « نَلَكْش » اي الذي لا عَرْضَ له وهو خطُّ الاستواء ، وفي جهاته الاربع أربعُ مدن كبار ، أمّا في الشرق فزمكوت وأمّا في الجنوب فلنك[3] وفي الغرب « رومك » وفي الشمال « سِذّبور » ؛ والأرض مضبوطة بالقطبين والمحور يمسكها، وإذا طلعت الشمس على الخطّ المارّ على « ميرو » و « لنك » كان ذلك الوقتُ نصف نهار « زمكوت » ونصفَ ليل الروم ، وعشيّةَ سدّ بور ، وكذلك يقول آرْجَبْهَدَ ، وقال « بَرْهَمْكوبت ابن جشن » البهلْماليّ في « براهم سدّهاند » : إنّ أقاويل الناس قد كثرت في هيئة الأرض وخاصة ممّن يَدْرُس البرانات والكتب الشرعيّة ، فمنهم من يرى أنّها كالمرآة مستوية ، ومنهم من يرى أنّها كالقصعة مقعّرة ، ومنهم من يزعم أنّها مسطّحة

---

(١) من ر ، وفي ش بولس .
(٢) من ر ، وفي ش بشجندر .
(٣) من ز ، وفي ش فلنك .

كالمرآة يحيط بها بحرٌ ثمّ أرض ثم بحر إلى آخرها مستديرة كالأطواق ، ومقدار كلّ بحر منها أو أرض ضعفُ الذي في داخله حتى تكون الأرضُ القصوى أربعاً وستّين مرّة مثل الأرض الوسطى والبحر المحيط الأقصى أربعة وستّين مثلاً للبحر المحيط الأدنى ، ولكنّ اختلاف الطلوع والغروب حتى يَرَى مَنْ في « زمكوت » الكوكبَ الواحد في الوقت الواحد على أفق المغرب ويَراه حينئذ مَنْ بالروم على أفق المشرق طالعاً هو ممّا يوجب للسماء والأرض شكل الكرة ، وكذلك رؤيةُ مَنْ في « ميرو » الكوكب الواحد في الوقت الواحد على الأفق في سَمْت « لنك »[1] موطن الشياطين ورؤية من في « لنك »[1] إيّاه فوق رؤوسهم تدلّ على مثله ، ثم لا تصحّ الحساباتُ إلاّ به ، فبالضرورة يقول : إنّ السماء كرة لوجودنا خواصّها فيها وإنّ هذه الخواصّ لا تصحّ في العالم إلاّ مع كونه كرة ، فلا يخفى حينئذ بطلانُ سائر الأقاويل فيه ؛ و « آرجَبْهَد » يبحث عن العالم ويقول : إنّه الأرض والماء والنار والريح وهي كلّها مدوّرة ؛ وكذلك يقول « بَسِشْتُ » و « لاتُ » : إنّ العناصر الخمسة التي هي الأرض والماء والنار والريح والسماء مستديرة ؛ و « براهْمِهِرْ » يقول : إنّ الأشياء الظاهرة المحسوسة تشهد لها بالكريّة وتنفي عنها سائر الأشكال ؛ وقد أجمع « آرجَبْهد » و « بُلِس » و « بسشت » و « لاتُ » على أنّه إذا كان نصف النهار في « زمكوت »[2] كان حينئذ نصف الليل بالروم وأوّل النهار في « لنك »[2] وأوّل الليل في « سدّبور » ، وهذا لا يمكن إلاّ على التدوير ، وكذلك أزمان الكسوفات لا تطّرد إلاّ عليه ؛ وقال « لات » : كلّ موضع من الأرض فإنّه لا يُرَى فيه إلاّ نصفُ كرة السماء ، وبحسب العرض في الشمال يرتفع « ميرو » والقطب على الأفق كما ينخفضان بحسب العرض في الجنوب وفي كليهما ينخفض معدّلُ النهار عن سمت الرأس بحسب العرض ، وكلّ من هو في جهة من جهتي الشمال والجنوب فإنّه لا

(1) من ز ، وفي ش : لنك .
(2) من ز ، وفي ش : زمكوت .

يُرَى إلاّ القطب الذي في جهته ويخفى عنه الذي في خلاف جهته ؛ فهذه أقاويلهم في كرّية السماء والأرض وما بينهما وكون الأرض في وسط العالم بمقدار صغير جداً عند المرئيّ من السماء ، وهي مبادىء علم الهيئة التي يتضمّنها المقالة الأولى ، من المجسطي وما شابهها من سائر الكتب وإن لم تكن بالتحصيل والتهذيب الذي نذهب إليه ، وذلك أنّ الأرض أثقل من الماء والماء سيّال كالهواء والشكل الكريّ للأرض بالضرورة طبيعيّ إلاّ أن يُخْرِجَها عنه أمْرٌ إلهيٌّ ، فليس بممكن أن يَتَنَحّى الأرضُ نحو الشمال والماء نحو الجنوب حتى يكون نصف الجملة يبساً ونصفها ماءً إلاّ بعد تجويف اليابس ، وأمّا نحن فوجودنا الاستقرائيّ يقتضي اليبسَ في أحد ربعيها الشماليّين ونتفرّس لأجله في الربع المقاطر له مثل ذلك ونجوّز جزيرة « برواسخ » ولا نوجبها لأنّ أمرها وأمرَ ميرو خبريّ ؛ وأمّا خطّ الاستواء فليس في الربع المعلوم عندنا على المفصل المشترك بين البرّ والبحر فإنّ البرّ يزاحم البحر في مواضع فيدخله دخولاً يتجاوز به خطّ الاستواء كبراريّ « سودان » المغرب لأنّها ناطحت البحر ودخلت فيه إلى مواضع وراء جبال القمر ومنابع النيل ، لم نتحقّقها لأنّها من جهة البرّ قفرة غير مسلوكة ومن جهة البحر وراء سفالة الزنج كذلك ، لم يرجع منها سفينة غرّرت بنفسها حتى تخبر بما شاهدت ، وكذلك يدخله من أرض الهند فوق بلاد السند قطعةٌ عظيمةٌ يُتخيَّل فيها أنّها تجاوزُ خطَّ الاستواء إلى الجنوب ، وفيما بين ذلك أرض العرب واليمن على هذه الصورة من غير إيغال في البحر تجاوزُ به خطَّ الاستواء، وكما أنّ البرّ يلج في البحر كذلك البحر يلج في البرّ ويخرقه في مواضع ويصيّره أعباباً وخلجاناً[1] كما يَسَطَ عن غرب أرض العرب لساناً إلى قرب واسطة الشام واستدقّ عند القلزم فعُرِف به وآخرَ أعظم منه عن شرق أرضهم يعرف ببحر « فارس » ، وانعطف أيضاً فيما بين أرضي الهند والصين انعطافاً إلى الشمال كثيراً ، فخرج شكلُ الساحل بذلك عن أن يَلْزَمَ خطَّ الاستواء أو أن يكون على بُعْد

(١) من ز ، وفي تي : خلجان .

عنه غير متغيّر ، والكلام[1] على المدن الأربع آتٍ في موضعه ؛ والـذي ذكر من اختلاف الأوقات فهو من نتائج استدارة الأرض ولزومها وسطَ العالم ، فإن ذكر معها سكّانها ولابد للمدن من المتمدّنين كان ذلك من نتائج نزوع الأثقال نحو مركزها وهو وسط العالم ؛ ويقاربه ما في «باج بران» : انّ نصف النهـار بأمراود يكون طلوعاً على « يَبِيسُوتْ » ونصف ليل على « سُخَ » وغروباً عن «بِبْهَ» وما في «مج بران » وهو انّه ذكر فيه أن من جبل « ميرو » نحو المشرق مدينة « أمْرَاوَدْ بُور » وهي لاندر الرئيس وفيها زوجته ، ونحو الجنوب مدينة « سنْجَمَنْ بور » فيها « جَم » ابن الشمس يُعاقِبُ بها الناس ويُثيبهم، ونحو المغرب مدينة « سكْ بور » فيها « بَرْنُ » أعني الماء ، ونحو الشمال للقمر « بِبْهَاوَن بور » ، والشمس والكواكب تدور حول ميرو ، فإذا كانت الشمس على نصف نهار أمراود بور كان أوّل النهار في سُنْجَمَنَ بور ونصف الليل في سكْ وأوّل الليل في بِبْهَاوَنَ بور ، وإذا كانت على نصف نهار سنْجَمن بور كانت طالعة على سكْ بور وغاربة عن أمْرَاوَدْ بُور وعلى نصف ليل ببهاوَنَ بُور ، فقوله : إنّ الشمس تدور حول ميرو ، يعني وحاوياً على من به ، وليس هناك مشرق ولا مغرب بسبب صورة الحركة ولا الشمس تشرق فيه من موضع واحد معيّن بل من مواضع مختلفة ، وإنّما أشار إلى سمت مدينة فسمّاه مشرقاً وإلى سمتٍ أخرى فسمّاه مغربا ، ويمكن ان تكون هذه الأربع المدن هي التي ذكرها منجّموهم ، فلم يُوضح البعدَ بينها وبين الجبل ، وسائرُ ما حكينا عنهم هو الحقّ الذي يوجبه البرهانُ ؛ ولكنْ من عادتهم أن لا يذكروا القطب إلاّ وذُكر هذا الجبل معه في قرن ؛ وهم يعتقدون في السفل ما نعتقد فيه أنّه مركز العالم لولا أنّ العبارة عنه ركيكة وخاصّة فإنّه من مسائل الفحول التي لا يقوم بها إلا كبارُ الرجال ؛ قال « برهْمكوبت » : إنّ العلماء زعموا أنّ كرة الأرض في وسط السماء ، ومنهـا جبل « ميرو » مسكن « ديو »، وأسفـل منه « برواسخ » مسكن مخالفيهـم من

(١) من ز ، وفي ش : بالكلام .

« دَيْت » و « ذَانْب » ، ولم يذهبوا من هذا السفل إلاّ إلى الرتبة ، وإلاّ فحالُ الأرض من جميع جهاتها واحدة وكلّ من عليها فمنتصبون نحو العلو ، والأشياء الثقيلة تقع إليها طبعاً كما في طبعها إمساك الأشياء وحفظها وفي طبع الماء السيلانُ وفي طبع النار الإحراقُ وفي طبع الريح التحريك ، فإنْ رام شيءٌ عن الأرض سفولا فَلْيَسْفُلْ فلا سُفْلَ غيرها ، والبذور تَنْزِلُ إليها حيث ما رُمي بها ولا تصعد عنها ؛ وقال « براهْمِهِرْ » : إنّ الجبال والبحار والأنهار والأشجار والمدن والناس والملائكة كلّها حول كرة الأرض، ولا يمكن أن يقال في تقابل « زمكوت » و « الروم » إنّه تَسافُلٌ إذ لا سُفْلَ ، وكيف يقال في أحدها إنّه أسفل وحالُهُ كحال الآخر، فليس أحدُها بالسقوط أولى بل كلّ واحد في ذاته وعند نفسه قائل أنا العالي والباقون أسْفَلُ ، وجميعهم حول الكرة على مثال خروج الأنوار على أغصان الشجرة المسمّاة « كَدَنْبُ » فإنّها تحتفّ عليه ، وكلّ واحد في موضعه على مثال الآخر لا يتدلّى أحدُها ولا ينتصب غيرهُ ، فالأرض تُمْسِكُ ما عليها لأنها من جميع الجهات سُفْلٌ والسماء في كلّ الجهات عُلْوٌ ، فكلام القوم في هذا الباب كما ترى صادر عن معرفة بالقوانين الصحيحة وإن داهنوا أصحابَ الأخبار والنواميس ، فإنّ « بَلَبْهَدْرَ » المفسّر يقول : إنّ أصحّ الأقاويل على كثرتها واختلافها هو أنّ الأرض و « ميرو » وفلك البروج مدوَّرات ، ويقول « آبْتَ بُرانَ كار » أي الصادقون الذين يتبعون البران : إنّ الأرض مثل ظهر السلحفاة لا تدوير لها من تحت ، قال : وقد صدقوا، فإنّ الأرض في وسط الماء ، والذي يظهر منه هو على صورة ظهر السلحفاة ، والبحر الذي يحيط بها غيرُ مسلوك ، فأمّا تدوير فلك البروج فمشاهد بالعيان ؛ فانظر كيف صدَّقهم في تدوير الظهر وتَعامَلَ عن نفيهم التدوير عن البطن وتَشاغَلَ بحديث لا يتّصل بذلك ، فقال : إنّ بَصَرَ الإنسان لا يبلغ من الأرض وتدويرها خمسة آلاف [1] « جوزن » إلاّ إلى جزءٍ من ستّة وتسعين جزء منّه ذلك اثنان

---

(1) من ز ، وفي ش : ألف .

وحمسون جوزنا فلهذا لا يُحَسُّ بالتدوير وذلك سبب اختلاف الأقاويل فيه ، ولم يُنكر أولئك الصادقون تدوير ظهر الأرض بل أثبتوه بمثال ظهر السلحفاة ، وإنّما نفاه « بليهَدْر » عن قولهم لأنّه حَمَل معناه على إحاطة الماء بها ، والبارزُ من الماء جائز أن يكون كريّ الوجه وأن يكون مسطّحاً مرتفعاً عن الماء كدفّ مقلوب أعني قطعة من اسطوانة مستديرة ، وأمّا خروج الاستدارة عن الشعور بها لصغر قامة الإنسان فغير صحيح من اجل انّ القامة لو كانت مثل عمودٍ أعظم جبل ثمّ كان التأمّلُ من موضع واحد عليها دون الأنتقال واستعمال طريق القياس فيما يوجد فيها من اختلاف الأحوال لم يَنْفَعْ طولها ولم يشعر باستدارة الأرض وحدّها ؛ ولكن كيف اتّصالُ هذا الكلام بمقالة القوم ولو كان أثبَتَ الاستدارةَ للأرض في الجانب المقابل للاستدارة اعني الذي تحتُ بالاستعارة ثمّ ذكر ما ذكر حتى يُرِيَه معقولاً مستفاداً من الحسّ لكان لقوله وجهاً مّا ؛ فأمّا تعيينه المقدار المبصر من الأرض فليكن له كرة الأرض : اب على مركز : هـ ونقطة : ب منها موقِف الناظر إلى ما حوله والقامة : ب ج ويُخرَجُ : ج ا مماساً للأرض فمعلوم انّ المُبْصَرَ هو : ب ا وَلْنَفْرِضْه جزْءاً من ستّة وتسعين جزءاً من الدور وذلك ثلاثة أجزاء ونصف وربع جزء إذا كان الدور ثلاث مائة وستّين ، فالمثال ما تقدّم في باب جبل « ميرو » نَقْسِم مربّعَ : ط ا وهو ٥٠٦٢٥ على : هـ ط وهو ٣٤٣١ فيَخْرُجُ : ط ج . ى[1] د م ﻫ ويكون : ب ج القامةُ :[2] ر م ﻫ ، وذلك على أنّ : ه ب الجيب كلّه : ٣٤٣٨ ، لكنّ نصف قطر الأرض بحسب ما ذكر من دورها : ٧٩٥ ك ز ى و ، فإذا حوّل . ب ج إليه كان جوزنا واحداً[2] وستّة كروش وألفا وخمساً[2] وثلاثين ذراعاً ، وإذا فرضنا : ب ج أربعة أذرع كانت نسبتُه إلى : ا ط بمقدار الجيب كنسبة ٥٧٠٣٥[3] ، وهي أذرعٌ ما حرج للقامة إلى : ا ط بمقدار الجيب وهو ٢٢٥ ، فإذا

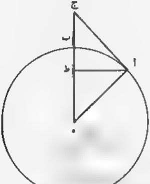
---

(١) من ز ، وفي ش : هـ

(٢ - ٢) من ز ، وفي ش : واحد وستة كروش وألف وخمس .

(٣) من ز ، وفي ش : ٥٠٣٥

استخرجناه كان. [1] . [2] اج وقوسه كذلك ، لكنّ حصّة الجُزْءِ الواحد من تدوير الأرض كما ذكر ثلاثة عشر جوريا وسبعة كروه وثلاث مائة وثلاثون ذراعاً وثلث ذراع ، فالمَبَصَرُّ إذن من الأرض مائتان وإحدى وتسعون ذراعاً وثلثا ذراع ،



والوجه الذي أوتي منه « بلبهدر » ما في «بَلس سدّهانْد » حين قطع الجيب لربع الدائرة على أربع وعشرين كردجة ثم قال: إن سأل سائل عن علّةذلك فليعلم أنّ الكردجة الواحدة من هذه جزء من ستّة وتسعين جزءا من الدور ودقائقها ٢٢٥ ، ولمّا استخرجنا جيبه كانت دقائقه ٢٢٥ ، فعلمنا من ذلك أنّ الجيوب تُساوي قسيّها فيما هو أصغر من هذه الكردجة ، ولمّا كان الجيب كلّه عند «بلس » و «آرجبهد » على نسبة القطر إلى دور الثلاث مائة والستّين أُوهِمَ «بلبهدر » من هذه المساواة العددية فظنّ أنّ القوس قد استقامت وما لم يكن فيه[1] حُدْبَة نُتُوٌّ يَمنَعُ البصر عن المرور ولم يتصاغر فهو مُدْرَكٌ: وهذا هو الغلط العظيم فالقوس قطُّ لا تستقيم ولا

(١) في ز : فيه ، وفي ش : منه .

الحيبُ وإن صَغـرَ يُسـاوي قوسـه ، وإنّمـا يكون ذلك في الأجـزاء المفروضـة للاستعمال وأمّا في اجزائها فمرهيّاً وهلّمّ جرّاً إلى اقصى الصين ؛ وأمّا قول بلس في الأرض: إنّ المحْورَ يُمْسِكها، فليس يعني به أنّ محوراً هناك لو لم يكن لسقطت الأرضُ وكيف يقول هذا وهو يرى المدنَ الأربع حول الأرض مسكونة ، وذلك موجبات نزول الأثقال إلى الأرض من جميع الجوانب ؟ ولكنّه ذهب فيه إلى أنّ حركه ما على المحيط علّةٌ لسكون ما في المركز والحركةُ في الكرة لا تكون إلاّ على قطبين والخطُّ الواصل بينهما وهماً هو المحور ، فكأنّه يقول : إنّ حركة السماء ماسكة للأرض في مكانها، مصيّرةً إيّاه طبيعيّاً لها لا يمكن أن تكون في غيره ، وهي على محور الحركة ثمّ على وسطه لأنّ سائر أقطار الكرة ممكن أن تُتَوهم[1] محاور فإنّها كذلك بالقوّة ولو لم تكن في الوسط لأمكن وجود محور عنها فكأنّها في الصورة مُدّعِمةٌ بالمحاور ؛ وأمّا سكون الأرض وهو أيضاً أحد مبادىء علم الهيئة الذي يعسر حلُّ الشُّبَهِ العارضة فيه فإنّهم أيضاً على اعتقاده، قال « بْرَهمكوبت » في «بْراهم سدّهاند » : إنّ من الناس من زعم أنّ الحركة الأولى ليست في معدّل النهار وإنّما هي للأرض، فردّ عليهم «براهْمِهِرْ» بأنّ ذلك يوجب ان لا يرجع طائرٌ إلى وكره مهما طار عنه نحو المغرب ، وهو كما قال ، ثمّ قال بْرَهمكوبت في موضع آخر منه : إنّ اصحاب « آرجبّهد » يقولون : إنّ الأرض متحركة والسماء ساكنة ، فقيل في الردّ عليهم : إنّ ذلك لو كان لسقطت عنها الأحجارُ والأشجار ، ولم يرض برهمكوبت ذلك وقال : إنّه لاَ يَلْزَمُهم، وكأنّه عنى بذلك من جهة أن الأثقال منجذبةٌ إلى مركزها قال : بل لو كان ذلك لم تُـسارِق دقائقُ السماء «بران » الأزمان ؛ وربّما كان التخليط في هذا الفصل من جهة المترجم فإنّ دقائق السماء هي ٢١٦٠٠[2] وتسمّى برانات أي انفاس لأنهم يزعمون أنّ كلّ دقيقة من معدّل

---

(١) ص ز ، وفي ش يتوهم
(٢) ص ش ، وفي ز ٢١٦٠٠

النهار فإنّها تدور في زمان نَفَسٍ معتدل من أنفاس الناس . وبهَبُ أنّ ذلك صحيح وأنّ الأرض تدور الدورة التامة نحو المشرق في هذا العدد من الأنفاس كما يدورها السماءُ عنده فما العائق فيها عن الموازنة والموازاة ؟ ثمّ ليست حركةُ الأرض دوراً بقادحةٍ في علم الهيئة شيئاً بل تَطَّرِدُ أمورُها معها على سواءٍ ، وإنّما تستحيل من جهات أُخر ولذلك صارت اعسر الشكوك في هذا الباب تحليلاً ، وقد أكثر الفضلاء من المحدثين بعد القدماء الخوض فيها وفي نفيها ، ونظرٌ أنّا قد أربينا عليهم في المعنى لا الكلام في كتاب « مفتاح علم الهيئة » .

كز ـ في الحركتين الأوليين عند منجّميهم وعند أصحاب البرانات

أمّا عند المنجّمين منهم فالأمر كما نذهب إليه نحن في أكثر الأمر ، ونحن نحكي أوّلاً أقاويلهم فيه وإن كان ما وجدناه من ذلك نزراً جداً ، قال « بلس » : الريحُ تدير فلك الكواكب الثابتة ويحفظه القيطان وحركتُه التي إلى المغرب يراها سكّانُ جبل « ميرو » من اليسار الى اليمين ويراها سكّانُ « بروامُخ »من اليمين إلى اليسار ، وقال في موضع آخر : إن سأل سائل عن جهة حركة الكواكب معما يراه من طلوعها من المشرق ودَوَرَانِها نحو المغرب إلى أن تغيب ، فليعلم أنّ الحركة التي نراها لها نحو المغرب مختلفة الوجهة بحسب إدْراك أهل المساكن إيّاها فسكّانُ جبل « ميرو » يرونها من اليسار إلى اليمين وأهل جزيرة « بروامخ » يجدونها بعكس ذلك من اليمين إلى اليسار وسكّانُ خطِّ الاستواء نحو المغرب فقطومن فيما بين هذه المواضع منحطّة بحسب عُروض المساكن ، وهي في الجملة صادرةٌ عن الريح التي تدير الأفلاك حتى تُلْزِمَ الكواكبَ وغيرها طلوعاً من المشرق وغروباً في المغرب بالعرض وأمّا بالذات فإنّ حركاتها نحو المشرق ، وهذه الحركة هي التي تكون من الشَّرْطين نحو البُطَيْن فإنّ البطين عن الشرطين في جهة المشرق ، فإن لم يعرف السائل منازلَ القمر وعجز عن قياس الحركة الشرقيّة عليها فليتأمّل القمر نفسه في تباعده عن الشمس أولاً فأوّلاً ثمّ اقترابه منها كذلك إلى أن يجامعها ليتصوّر من ذلك حركته الثانية ؛ وقال « برَهمكُوبت » : إنّ الفلك خُلِقَ متحرّكاً على قطبين بأسرع

حركة تمكن فلا يَلْحقُها فتورٌ ، وحُلقت الكواكبُ حيث لا بطنَ حوت ولا شرطين أي في الفصل المشترك بينهما وهو الاعتدال الربيعيّ ؛ وقال « بَلْبَهَدْر » المفسّر : إنّ جميع العالم معلّق بقطبين ومتحرّك باستدارة تبتدئ«[1] من « كلب »[2] وتنتهي إلى كلب[2] فلا يجوز أن يقال في العالم بسبب اتصالِ حركته : إنه لا أوّل له ولا آخر ؛ وقال « برهمكوبت » : الموضع الذي لا عَرْضَ له وهو المقسوم بستّين كهريا هو أُفق لمن في « ميرو » ويكون الشرقُ فيه غرباً ووراء هذا الموضع في الجنوب « بروامُخ » والبحر يحيط به ، فإذا دارت الأفلاكُ والكواكب صار معدّلُ النهار أفقاً مشتركاً للملائكة ولديّت يرونه معاً ، واختلفت جهةُ الحركة بينهم فما رآهُ الملائكةُ منها متيامناً رآه « ديّت » متياسراً وبالعكس على مثال من كان يُمْناه شيءٌ فإنّه إذا نظر في الماء رآه في يسراه ، وسببُ هذه الحركةِ المستوية التي لا تزيدولا تنقص هي ريح وليست بالريح المشاهدة عندنا فإنّ هذه تسكن وتهتاج وتختلف وتلك لا تسكن ؛وقال أيضاً في موضع آخر: والريح تدير جميعَ الكواكب الثابتة والسيّارة نحو المغرب دورة واحدة ، والسيّارة تتحرك نحو المشرق حركةً يسيرة على مثال ذرّة تتحرّك على دوّارة الخزّاف في خلافِ جهةِ التحريك فإنّ الذي يُرَى من حركتها هو التحريكُ ولا يُحَسُّ بحركتها الذاتيّة ، وهذا قول أجمع عليه « لاتُ » و « آرجبّهد » و « بَسِشت » إلاّ قوماً رأوا الحركة للأرض والسكون للسماء ، فأمّا الحركة التي يعتبرها الناس من المشرق إلى المغرب فإنّ الملائكة يرونها من اليسار الى اليمين وديّت من اليمين إلى اليسار . فهذا ما طالعتُه من كتبهم فيها ، فأمّا الريح التي يشيرون إليها في التحريك فما أظنّها إلاّ للتقريب من الافهام فإنّها مشاهدةً في تحريك الآلات ذوات الأجنحة والديدانجات إذا هبّت عليها ، وإذ كانت الاشارة إلى المحرّك الأوّل عادوا في نفي التشبيه عنها بالريح الطبيعيّة التي تختلف باختلاف

---

(١) من ز ، وفي ش : يبتدئ
(٢) من ز ، وفي ش : كلب .

أسبابها فإنّها وإنْ كانت محركة للأشياء فليست من ذاتها ولا بغير مماسّة لأنّها جسم ولها حوافز من خارج تكون حركتُها بحسب حفزها إيّاها ، وبفَهْم السكونَ عنها إشارةٌ منهم إلى دوام التحريك لا إلى السكون والحركةِ اللذين يكونان للجسم ، وكذلك نَفْيُ الفتور عنها دلالةٌ على تبرّئها عن الأحوال المختلفة فإنّ الفتور واللغوب لا يكون إلاّ للمركّب من المتضادّات في الكيفيّة ، وأمّا حفظ القطبين لملك الثوابت فمعناه على النظام لا عن أن يسقط ، وكان حكى عن بعض قدماء اليونانيّين أنّه رأى في المجرّة أنّها كانت في بعض الأزمنة طريقةً للشمس ثمّ انتقلت عنها ، وهذا هو زوال الحركات عن النظام الجائز أن يضاف إلى حفظ الأقطاب ؛ وأمّا قول « بَلَبْهَدر » في تناهي الحركة فمعناه أنّ الخارج إلى الوجود الواقع تحت العدد لا محالة متناهٍ[1] من جهة مبدئه لأنّ العدد كائن من تراكيب الواحد وتضاعيفه وهو يَتقدّمها لا محالة ، ومن جهة الموجود منه في الآن من الزمان ، وذلك ضرورة فإنْ كانت الأيّام والليالي متزايدةَ العدّة بدوام الكون فلها أوّلٌ منها ابتدأت ، وإن جحد جاحدٌ وجودها في الفلك فزعم أنّ النهار والليل كائنان بالإضافة إلى الأرض وسكّانها وأنّها إذا رُفعت عن وسط العالم وهْماً ارتفع الليلُ والنهار بارتفاعهما وزال التعديدُ عن المركّبات من مجموعاتهما وهي الأيّام عدل بلَبَهدر عن الاستدلال بموجب الحركة الأولى إلى موجب الثانية وهو أدوار الكواكب فإنّها بحسب الفلك دون الأرض وعبّر عنها بكَلْب[2] لأنّه الجامع لها والذي يَبْتدىء جميعُها من أوّله ، وأمّا قول « برهمكوبت » في معدّل النهار : إنّه المقسوم بستّين ، فهو بمنزلةِ قولِ قائل لو كان من أصحابنا : إنّه المقسوم بأربعة وعشرين ، وذلك أنّه الكائل للأزمنة والعادّ لها ودورُه مشتمل على أربع وعشرين ساعة كما يشتمل عند الهند على ستّين كهريا ولهذا حسبوا مطالع البروج بالكهريات دون أزمان معدّل النهار ؛ وأمّا قوله

---

(١) في ر متناو ، وفي ش : متناهي .
(٢) من ز ، وفي ش : بكَلْب .

في الربع المديرة للكواكب الثابتة والسيّارة ثمّ تخصيصهُ السيّارة بالحركة اليسيرة نحو المشرق فهو مُوهِمٌ منه أنّه لا يرى للثابتة حركة وإلاّ فهي تتحرّك أيضاً حركةً يسيرة نحو المشرق كالسيّارة ، لا يُباينُها فيها إلاّ بالمقدار وبالتحيّر العارض لتلك في الرجوع ؛ وقد حكى قوم عن القدماء : أنّهم لم يكونوا يعطون لحركاتها إلى أنْ دلّتْهم الأزمنة المتطاولة عليها ، ويؤكّد ذلك الوهمَ خُلُوُّ الأدوار في كُتُبه عن ذكر أدوار للثوابت وتعليقُه ظهورَها واختفاءها بدرجات للشمس لا تتغيّر ؛ وأمّا بعيه التيامن والتياسر عن الحركة الأولى على من يسكن خطّ الاستواء فليُعلم أنّ الساكن تحت أحد القطبين أينما توجّه فإنّه يستقبل المتحركات ، ولأنّها إلى جهة واحدة فإنّها بالضرورة آخذة من محاذاة إحدى يديه نحو وجهة وجْهِه ومنها إلى محاذاة اليد الأخرى ، ويتبادل الأمر في اليدين عند الساكنين تحت كلا[1] القطبين بسبب تقابلهما تَبادلُه في الماء والمرآة فإنّ البصر إذا انعكس منهما صار كإنسان آخر مقابلٍ لهذا الناظر يدرك بأيمنه أيسره وبأيسره أيمنه ، وكذلك سائر المساكن ذوات العروض الشماليّة يستقبلها أهلُها المتحركات نحو الجنوب ، والجنوبيّةُ يستقبلُ أهلُها المتحركاتِ نحو الشمال فيكون أمر الحركة عندهم على قياس ساكني « ميرو » و « بروامخ » وأمّا الكائن على خطّ الاستواء فإنّ المتحركاتَ تدور عليه بالتقريب فلا يستقبلها في جهة وأمّا بالتحقيق فإنّها تبعد عنه قليلاً ، فإن استقبلها في الجهتين على صورة واحدة كانت حركةُ الشماليّات عليه من اليمين إلى اليسار والجنوبيّاتِ بخلاف ذلك ، فَجمع خاصيّةَ القطبين معاً وحصلَ التبادلُ له مع نفسه دون غيره ، وأمّا ما دار على سمت رأسه فهو الذي أومي إليه « برهمكوبت » من الأقسام . وأمّا أقاويل أصحاب البرابات فقد[2] صيّروا السماء قبّةً على الأرض ساكنة والكواكبَ بذواتها من المشرق إلى المغرب سائرةً ، فمتى يكون لهم علمٌ

---

(١) من ز ، وفي ش كلي

(٢) من ز ، وفي ش : وقد .

بالحركة الثانية وإن كان ممتى يُجوِّز لهم الخصمُ تَحَرُّكَ شيء واحد إلى جهتين مختلفتين حركتين بالذات ؟ ونحن نذكر ما وقع إلينا[1] من جهتهم لا لإفادة فلا فائدة فيها ، فقد قيل في « مج بران » : إنّ الشمس والكواكب تمرّ نحو الجنوب في سرعة السهم ، تدور حول ميرو ، ودَوَرانُ الشمس على مثال خشبةٍ ملتهبةِ الطرف إذا أُسْرِعَت إدارتها ، وهي لا تغيب في ذاتها وإنّما تخفى عن قوم دون آخرين من المدن الأربع التي في الجهات الأربع من الجبل ، وهي تدور حوله عن شمال جبل « لوكالوك » لا تُجاوِزُه ولا تُنير جانبه الجنوبيّ ، وخفاؤُها بالليل لبعدها ، وقد يراه الإنسان من ألوف « جوزن » ثمّ يُخْفِيها عنه شيءٌ صغير إذا كان الشيء قريباً من العين . فإذا سامتت الشمسُ « بشكرديب »[2] تحركت في ثلاثة أخماس ساعة جزءاً من ثلاثين من الأرض فيكون لهذه المدّة أحد وعشرون[3] لكشا وخمسون[4] ألف جوزن وذلك ٢١٥٠٠٠٠ ، ثمّ تميل إلى الشمال فيصير مسيرُها ثلاثة أضعافِ ما كانت ولذلك يطول النهارُ ، ودورانُ الشمس في اليوم الجنوبيّ تسعةُ « كورتي » وعشرة آلاف[5] وخمسة وأربعون[6] جوزن ، فإذا عادت إلى الشمال ودارت على « كشير » أي البحر اللبنيّ كان يومُه ثلاثة كورتي وأحدا وعشرين « لكش » ؛ فانْظُرْ إلى اضطراب هذه الأقاويل في الموضوع ، لأنّ قوله في مرور الكواكب : إنّها تُسرع كالسهم وإنْ كان على وجه المبالغة في الصفة للفَهْم العاميّ فإنّ الجنوب لا تختصّ بها دون الشمال ، وإذا كانت لها في الجهتين غايتان للتردّد وتَساوي زمانُ مرورها من الغاية الجنوبيّة إلى الغاية الشماليّة زمانَ مرورها بينهما بالعكس كان مرورها إلى الشمال أيضاً في سرعة السهم ، ولكنّ ذلك دليل على اعتقاده في

---

(١) من ز ، وفي ش إلى

(٢) من ز ، وفي ش بشكرديب .

(٣) من ز ، وفي ش . عشرين

(٤) من ز ، وفي ش . خمسين .

(٥) من ز ، وفي ش : ألف .

(٦) من ز ، وفي ش : أربعين .

القطب الشماليّ أنّه العُلُوّ وجهةُ الجنوب متسافل عنه فالكواكب تَمُرُّ إليها كالصبيان في الزحلوقات ، فإن كان يعني بهذا المرور الحركةَ الثانية وذلك هو الأولى فإنّ الكواكب بها لا تمرّ حول « ميرو » وإنّما تميل عن أفقه قريباً من نصف سدس الدور ؛ ثمّ ما أبْعَدَ مثالَه في حركة الشمس بالخشبة الملتهبة ، ولو كنّا نرى الشمس المتحركة طوقاً مستديراً متّصلاً لكان مثالُه نافعاً في تعريفنا أنّه ليس كذلك ، فأمّا ونرى الشمس قطعة في السماء كالواقفة فإنّ مثاله هذر ، وإنْ كان يعني بذلك أنّها تعمل مداراً مستديراً فالالتهاب في خشبته حشوٌ فإنّ الحجر المعلّق من رأس خيط يعمل مداراً مثله إذا أدير فوق الرأس ، وطُلُوع الشمس على قوم وغيبتُها عن آخرين حقٌ لولا ما ذكرناه من عقيدته ، ويشهد عليه جبلُ « لوكالوك » ووقوع شعاع الشمس عليه من جانبه الإنسيّ الذي سمّاه شمالاً والوحشيّ جنوباً ، وليس خفاءُ الشمس بالليل للبعد وإنّما هو بساتر هو الأرض عندنا وجبل ميرو عنده ولكنّه تصوّر المدارَ حول الجبل ونحن منه في جانب فاختلف الأبعاد منّا إليه . وما بعد ذلك من الكلام يشهد أنّه في الأصل هكذا وخفاؤها بالليل ليس لبعدها ، فأمّا الأعداد التي ذكرت فأظنّها فاسدة متغيّرة وليس لنا معها عملٌ ولكنّه جعل مسيرَ الشمس في الشمال ثلاثةَ أضعافِ مسيره في الجنوب وصيّر ذلك علّةَ طول النهار وقِصَره ومجموعُ النهار وليله أبداً على حاله وهما في الشمال والجنوب يتكافئان ، فيجب أن يكون ما ذكر مقولاً على العرض الذي نهاره الصيفيّ خمسة وأربعون كهريا والشتويّ خمسة عشر ، ومع ذلك فإسراعُ الشمس في الشمال محتاج إلى إيراد علّةٍ له فإنّ أوضاعه تُضيق المدارات الشماليّة لاقترابها من القطب وتُوَسِّعُ الجنوبيّة لاقترابها من الذيل ، وإذا أسرعت الشمسُ في المسافة الصغرى قصر زمانُها عن زمان المسافة الكبرى وقد أبطأت فيها أيضاً والأمر بالعكس ، ثمّ قوله : إنّها إذا دارت على « بشكرديب »[1] عبارة عن مدار المنقلب الشتويّ وقد صيّر النهار فيه

(1) من ز ، وفي ش : بشكرديب .

أكثر مقداراً ممّا عداه سواءٌ كان المنقلَب الصيفيُّ أو غيرَه ، فجميع الكلام غير مفهوم ، ومثله ما في « باج بران » أنّ النهار في الجنوب اثنا عشر « مهورت » وفي الشمال ثمانية عشر وهي تميل فيما بين الشمال والجنوب ١٧٢٢١ « جوزن » في ١٨٣ يوم فيكون حصّةُ اليوم ٩٤ جوزن ، فأمّا مهورت فهو أربعةُ أخماسِ ساعة والقصبةُ مقولة على عرض أطول نهاره أربع عشرة ساعة وخُمْساً ساعة ، وما ذكر من عدد الجوزنات فإنّ ظاهر الأمر يَقْتضي أن تكون حصّة ضعف الميل من الفلك والميل عندهم أربعة وعشرون جزءاً فجوزناتُ كلِّ الفلك إذن ١٢٩١٥٧ ونصفُ جوزن ، والأيّام التي تقطع فيها الشمسُ ضعفَ الميل هي نصفَ سنتها مجبورَ الكسر فإنّه قريب من خمسة أثمان يوم ، وفي باج بران أنّ الشمس في الشمال تُبْطِىءُ بالنهار وتُسرع بالليل وفي الجنوب بعكس ذلك ولهذا يطول النهارُ في الشمال ويبلغ ثمانية عشر مهورتا ، وهذا كلامُ من لا يَعرف الحركة الشرقيّة أصلاً ولا يَهتدي لتقدير قوس النهار بالعيان ؛ وفي كتاب « بشن دهرم » أنّ مدار بنات نعش دون القطب وتحته مدار زحل ثمّ المشتري ثمّ المرّيخ ثمّ الشمس ثمّ الزهرة ثمّ عطارد ثمّ القمر وهي تدور نحو المشرق كالرحا بحركةٍ مستوية المقدار في كلّ كوكب لأنّ منها سريعٌ ومنها بطيءٌ وقد تكرّر الموتُ والحياة عليها في القديم ألوف مرّات ، وهذا الكلام إنْ أُريد إجْراءُه على مناهج الصواب مضطرب لأنّا إذا ذهبنا في تحتيّة بنات نعش عن القطب إلى أنّ موضع القطب هو العُلُوُّ سَفُلَ بناتُ نعش عن سمت رؤوس أهل « ميرو » وصَدَقَ فيه ثمّ كَذَبَ في السيّارة فإنّ تحت فيها مقول على القرب والبعد من الأرض ، ولن يَطَّرِدَ على ذلك[1] إلاّ إذا كان زحل أعظمَ الكواكب ميل مجرى[2] عن معدّل النهار ثمّ المشتري ثمّ باقيها الأوّل فالأوّل ومع ذلك ثابتة على ذلك المقدار من الميل ، وليس ذلك في الوجود كذلك ، وإن حَمَلْنا

---

(١) من ز ، وفي ش : ذاك .
(٢) من ز ، وفي ش : مجرى .

الجميعُ على أمر واحد صَدَقَ فإنّ الثوابت فوق السيّارة لكنّ القطب لا يعلوها ، وأمّا الدور الرحاويّ فإنّه بالحركة الأولى نحو المغرب دون الثانية التي أشار إليها ، والكواكبُ عنده أنفس أشخاص نالت العلو بالكسب وعادت إليه عند تمام المدّة ، وأظنّ أنّه أشار الى العدد بالألوف من أحد وجهين إمّا بسبب الوجود والخروج من القوّة إلى الفعل وإمّا بسبب أنّ منها ما تخلّص وفيها ما يتخلّص فعددها يتناقص وكلّ ما قبل النقصان فمتناه .

كح - في تحديد الجهات العشر

انبساط الأجسام في الأقطار على ثلاثة سموت أحدها للطول والثاني للعرض والثالث للعمق أو السمك ، والامتدادُ الموجود لا الموهوم متناه في سموته فخطوطُ هذه السموت الثلاثة إذ هي متناهية ذواتُ نهايات ستٍّ هي الجهات ، وإذا تُوُهِّمَ في وسطها أعني تقاطُعها حيوانٌ وجهُهُ إلى أحدها صارت له أماماً ووراءً ويميناً ويسارا وفوقا وتحتا ، وإذا أضيفت إلى العالم حصلت لها أسام[1] أخرُ ، ولأنّ الطلوع والغروب في الأفق والحركة الأولى به تظهر فإنّه أولى بالجهات أن تُحَدَّ فيه ، والأربعُ التي هي المشرق والمغرب والشمال والجنوب مشهورة والتي فيما بين كلّ اثنتين منها أقلُّ اشتهارا ، وهي معها تصير ثمانيا ومع الفوق والتحت اللذين لا نشتغل بذكرهما عشرا ، فأمّا اليونانيّون فإنّهم كانوا يذهبون فيها إلى مطالع البروج ومغاربها ثمّ ينسبونها إلى الرياح فيكون عددها ستّةَ عشر ، وكذلك العرب نسبوا الجهات الأربع إلى مهابّ الرياح منها وما هبّت بين اثنتين منها فهي « نكباءُ » بالإطلاق وفي الغرائب الخاصّة مسمّاة بأسماء خاصّة ، وأمّا الهند فإنّهم لم يعتبروا فيها هبوب ريح وإنّما سمّوا الجهات الأربع أوّلا بأسماء ثمّ اتّبعوها بتسمية ما بين كلّ جهتين منها فصارت في الأفق ثمانيا كما في هذه الصورة :

---

(١) من ز ، وفي ش : أسامي .

ما بين المغرب	والجنوب	الجنوب	ما بين الجنوب	والمشرق
	نيّرِت	دكْشِنْ	أكْنيْ	
المغرب	پَسچِم[1]	مَدّيش أي المملكة الوسطى	پورب	المشرق
ما بين المغرب	بايب	أُوتَر	إيشَنَ	والمشرق
	والشمال	الشمال	ما بين الشمال	

وبقي لقطبي الأفق اثنتان هما فوق وتحت واسم فوق « أوبَرْ » واسم اسفل « اذَ » وأيضا « تال » وهذه والتي لغيرهم هي جهات بالوضع وإذ الأفق منقسم بما لا يتناهى فالسموت فيه من المركز كذلك . وكلّ قطر فممكن ان تفْرض[2] نهايتاه إمّا ما قبل وما وراء أو عكسهما فتكون[2] نهايتا القطر القائم عليه يمينا وشمالا ، ومن أجل أنّهم لا يذكرون شيئا معقولا أو موهوما إلاّ ويقيمون له شخصا محسوسا ويسرعون الى تزويجه وتعجيل زفافه وحبله وولادته فإنّ في كتاب « بِشن دهرم » : انّ « أتْر » وهو الكوكب الذي يلي البنات من النعش تزوّج بالجهات التي هي واحدة وإن عُدّت ثمانيا فولد له منها القمرُ ، وقال غيره : إنّ « دكْش » الذي هو « پرجاپَتْ » زوّجَ « دهرم » وهو الثواب عشرا من بناته وهنّ الجهات وفيهنّ واحدةٌ تسمّى « بَسُ » فأولدها أولادا كثيرة يسمّون « بَسُون » واحدهم القمرُ ، ولا محالة انّ

(١) من ز ، وفي ش : بسجم .

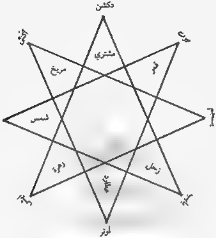
(٢ - ٢) من ز ، وفي ش : نهايتاه أما ما وراء فكون .

أصحابنا يضحكون من ولادة القمر فإنّي أزيدهم من هذه السلعة ، قالوا . إنّ الشمس هي ابن « كشّبَ » وأمّها « آدت » ولِّد في « منّتر » السادس على منزل « بشاك » والقمر هو ابن « دهرم » ولد على منزل « كرتكا » والمرّيخ هو ابن « پرّجاپت[١] » ولد على منزل «پُورباشارَ » وعطارد ابن القمر ولد على منزل « دهنشت » والمشتري ابن « آنكر » ولد على منزل « پورباپلكُنى » والزهرة ابنة « بْرِك[٢] » ولدت على منزل[٣] « پُشَ[٤] » وزحل ابن الشمس ولد على منزل « ريوتي » وذو الذنب هو ابن « جَمَ » مَلَك الموت ولد على منزل « أشْليشا » والرأس ولد على منزل ريوتي ، وجعلوا للجهات الثمان في الأ فق أربابا كعادتهم وضعناها في جدول :

الجهات	الأرباب
المشرق	إِنْدَرْ
بين المشرق والجنوب	النار
الجنوب	جَمَ
بين الجنوب والمغرب	پِرْتُ
المغرب	بَرْنْ
بين المغرب والشمال	باحُ
الشمال	كُرُوَ
بين الشمال والمشرق	مهاديو

(١) من ز ، وفي ش : برجابت .
(٢) من ز ، وفي ش : برك . .
(٣) من ش وليس في ز .
(٤) من ز ، وفي ش : بش .

ولهم في الاختيار للقمار بالجهات الثمان شكل يسمّونه « راهُ جكْرْ[1] » أي شكل الرأس وهو هذا :



والعمل به أن تعرف ربّ اليوم الذي أنت فيه ومكانه من الصورة ثمّ تعرف الثمن الذي أنت فيه من أثمان النهار وتعُدّ الأثمان على الخطوط الآخذة من أرباب الأيّام على التوالي الذي هو من المشرق إلى الجنوب إلى المغرب فتنتهي إلى ربّ ذلك الثمن ، مثاله إذا أردنا صاحب الثمن الخامس من يوم الخميس وربّ اليوم المشتري في الجنوب والخطّ الخارج من هذه الجهة ينتهي إلى ما بين المغرب والشمال فصاحب الثمن الأوّل هو المشتري وصاحب الثمن الثاني زحل والثالث

(١) س ز ، وفي ش : جكر .

الشمس والرابع القمر والخامس عطارد في الشمال وعلى هذا تمتدّ الأثمانُ إلى كمال النهار وتدخل في الليل التالي باتّصال إلى تمام اليوم . وإذا علمتَ جهةَ الثمن الذي انت فيه فاعلم أنّها منسوبة عندهم إلى الراس فاجْعَلْها في الجلوس للعب وراءَ ظهرك فإنّك تظفر بزعمهم ، ولا عليك أن تستهين بالمختار من عدّة ملاعب في الضربة الواحدة من أجل هذا الاختيار ويكفيك أن تكلَ أمر المصوص إليه .

كط ـ في تحديد المعمور من الأرض عندهم

في كتاب « بَهُوِيَن كُوش » الرش : انّ الأرض المعمورة من « هِمَنت » نحو الجنوب وتسمّى « بَهارَت برش » ، سمّيت باسم رجل بهارث كان يسوسهم ويمونهم ، وأهل هذه المعمورة هم الذين يقع عليهم الثواب والعقاب دون غيرهم ، وتنقسم هذه المعمورة تسعة أقسام تسمّى « نَوكَنْد برثم » أي التسع القِطَع الأُوَل ، وفيما بين كلّ اثنين من تلك القطع بحار يعبر فيها من واحد إلى آخر ، وعرض المعمورة من الشمال إلى الجنوب ألف « جوزن » ، فإشارته هاهنا إلى هممنت هي إلى الجبال التي في الشمال عند منقطع العمران من البرد والعمارة ضرورة في جنوبها ، وإشارته إلى أهلها أنّهم هم المكلّفون دليل على زوال التكليف عن غيرهم ، وزواله لا يكون إلاّ بالارتفاع عن الإنسيّة إلى رتبة الملائكة الذين هم ببساطة جواهرهم ونقاء طباعهم لا يعصون أمرا ولا يسأمون العبادة أو بالانحطاط عنها إلى رتبة البهائم التي لا تعقل ، فليس ممّا عدا المعمورة إذن أحد من الناس ، وليس بهارث برش أرضَ الهند فقط كاعتقاد الهند فيها أنّها الدنيا وأنّهم الناس فقط فليس تخترق أرضهم بحر تَميَّزُ به فيها قطعة عن قطعة ، ولا يُذْهَبُ في القطع إلى الديبات فقد صرّح بأنّ تلك البحار يُعْبَرُ فيها من جانب إلى جانب ، ولزم من قوله أنّ أهل الأرض كلّهم والهند في لزوم التكليف شرع واحد ، وإنّما سمّيت هذه القسمة « برثم » أي أوّل لأنّهم يقسمون أرض الهند بها أيضا وحدها فتكون

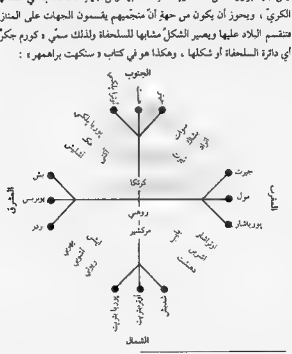
قسمة المعمورة أولى وهذه ثانية ، ومنجّموهم يقسمون كلّ مملكة بها فتكون قسمةً ثالثة ، وذلك عند نظرهم في مواقع المناحس والسعادات منها ؛ وفي « باج پران » مثل ما حكيناه وهو قوله : إنّ وسط « جنب ديب » يسمّى « بهارث بَرش » ومعناه الذين يقتنون ويتقوّتون ، ويكون عندهم الجوكات الأربعة ويَلْزَمُهم الثوابُ والعقاب ، و « هِمَمَنْت » شماليّ عنه ، وهو مقسوم بتسعة أقسام فيما بينها بحارٌ مسلوكة وطوله تسعة آلاف[1] « جوزن » وعرضه ألف جوزن ، ولأنّه يسمّى أيضا « سمْنار » فإنّ من يملكه كلّه يسمّى باسمه سمّنار ، وصورة أقسامه التسعة هكذا :

ثمّ يأخذ في صفة الجبال التي في القطعة المتوسّطة بين المشرق والشمال والأنهارِ التي تخرج منها صفةً لا يتعدّاها فيُوهِمُ أنّ تلك القطعة هي المعمورة ، وتناقض بقوله في موضع آخر : إنّ « جنب[2] ديب » هو الواسطة في « نوكند برثم » وسائرها في الجهات الثمان وفيها الملائكة والناس والحيوان والنبات ، فكأنّه يشير إلى

---

(١) من ر ، وفي ش : ألف .
(٢) من ز ، وفي ش : جنب .

الديبات ،اهما ، وإدا كان عرض المعمورة الف « جوزن » وجب أن يكون طولها بالتقريب ألفين[1] وثمان مائة جوزن بالتقريب[2] ، ثمّ ذكر ما في كلّ جهة من البلاد والنواحي ، وسنذكرها في الحداول معما ذكر غيره فإنّ ذلك أسهل فيها ، وقد قلنا فيما تقدّم : إنّ القطعة التي فيها العمارة تُشبَّهُ بالسلحفاة من جهة استدارة حافّاتها ومن جهة بروزها عن الماء وإحاطةِ الماء بها ومن جهةِ الانحداب في سطحها الكريّ ، ويحوز أن يكون من حهةِ أنّ منجّميهم يقسمون الجهات على المنازل فتنقسم البلاد عليها ويصير الشكلُ مشابها للسلحفاة ولذلك سمّي « كورم جكرْ » أي دائرة السلحفاة أو شكلها ، وهكذا هو في كتاب « سنكهت براهمهر » :



(1) من ز ، وفي ش : آلفي .

(2) من ش وليس في ز .

وقد سمّىٰ « براهمهر » كلّ قسم في « نوكند » « برك » ، قال : وبها ينقسم « بهارث برش » أي نصف الدنيا بتسعة أقسام أوّلُها الواسطة ثمّ المشرق ثمّ يمرّ نحو الجنوب ويدور كلّ الأفق ، ويدلّ على أنّه قصد أرض الهند وحدها قولُه : إنّ لكلّ برك ناحيةً يُقتَل ملكُها إذا حلّتْها النحوسُ ، فللأوّل الذي هو الواسطة ناحيةُ « پانچال » وللثاني « مكَدَ » وللثالث « كَلِنك » وللرابع « أمت » وهو « أوجين[1] » وللخامس « أشت » وللسادس السند و « سوبير[2] » وللسابع « هارَهَـوْر » وللثامن « مَـدْرَ » وللتاسع « كولند » ، وهذه كلّها نواحي أرض الهند دون غيرها ، فأمّا أسماءُ البلاد فأكثرها غيرُ ما تُعْرَفُ به الآن ، وقد فسّر « أوپل » الكشميريّ كتاب « سنكهت » فقال في هذا الباب : إنّ أسماء البلاد تتغيّر وخاصّة في الجوكات فإنّ « مولتان » كانت تسمّى « كاشْتپ پور » ثمّ سمّيت « هَـنْس پور » ثمّ « بك[3] پور » ثمّ « سانب پور » ثمّ « مولستان » أي الموضع الأصليّ فإنّ « مول » هو الأصل و « تان » هو الموضع ، وأمر الجوك مديدُ الزمان ولكنّ الأسماء سريعة التغيّر عند استيلاء قوم على الموضع غرباءَ مخالفي اللغة فإنّ ألسنهم ربّما تتلجلج فيها فيُحيلونهـا إلى لغتهم كعادة اليونانيّين ويأخذون بالمعنى فتتغاير الأسامي ألا ترى أنّ الشـاش هو مأخوذ من اسمه بالتركيّة وهو « تاش كند » أي قرية الحجارة وهكذا اسمه في كتاب جاوغرافيا « برج الحجارة » فهكذا تختلف إذا عبّروا عنها بمعانيها أو يقلبوبها إلى ما يَسْهُلُ عليهم من الحروف والألفاظ كفعل العرب في تعـريب الأسامي فتصير ممسوخةً مثل « پوشنك[4] » في كتبهم إيّاها « فوسنج » ومثل « سكلكند » فإنّه في دواوينهم « فارفَرْ » ، وما أبعد الأمر وأطمّ بل قد تحدث اللغة الواحدة بعينها في أمّة واحدة بعينها تتغيّر فيصير فيها أشياء غريبة لا يفهمها إلا الشاذّ وذلك في سنين يسيرة ومن غير أن يَعْرِضَ لهم شيءٌ يوجب ذلك ، على أنّ الهند يقصدون تكثير الأسامي واستعمال الاشتقاق فيها ويفتخرون بها ، فأمّا ما ذكر في « باج پران » من أسامي

---

(١) من ر ، وفي ش أوحيين

(٢) من ر ، وفي ش : سوبير .

(٣) من ر ، وفي ش بك

(٤) من ز ، وفي ش : پوشنك

البلاد ففي الجهات الأربع فقط وما في « سنكهت » فهو للجهات الثمان ، وحال جميعها الحال الذي تقدّم وهي في هذه الجداول :

بلاد واسطة المملكة ونواحيها على ما في « باج پران »	بقيّة طوائف الواسطة	بقيّة طوائف المشرق	بقيّة طوائف الجنوب
	كاش	بَنكيي	جُولَ
كَرُون	كَوْسل	مالَو	كَلى
پانجال	أَرْتِياشَو	مَالَبْرِنْك(1)	سِيتُجَ
صالَ	پُهلِنك	راكجُوتِشَ	مُوشِيكَ
جَكَلَ	مَشَكَ	مَتَدَل	رَمَنَ
شُورَسِيسَ	پَرَكَ	آبِكَ	بانَباسكَ
بهدر كالَ	وأمّا اللذين في المشرق	تامْرلِيبك(2)	مَهاراشْتَرَ
مُوتَ		مَلُ	مَهِش
بَتجَرَ	أَنذَرَ	مكَدَ	كلِنكَ
مَجْيَ	بلك	كُونتد	آبهيرَ
تُسْتَ	مُدِكركَ	وأمّا الذين في الجنوب	إشِيكَ
كَلُّي	پَراتركوَ		آدَبّيَ
كُنتل	بَهركَو	بَنَذْيَ	شَبَر
	پرتَنكَ	كيرلَ	يَلِد

(١) من ز ، وفي ش : مَالبرِنْك

(٢) من ز ، وفي ش : تامْرلِيْتكَ .

بقيّة طوائف الجنوب	بقيّة طوائف الجنوب	بقيّة طوائف الجنوب	بقيّة طوائف المغرب
بِدمُولِ	بيديش	بهاركج	بَشرْنْ
بدَرَبَ	شُورپَارِك	ماهي	نَهُوجَ
دَمدَكْ	كالَبَن	سارَسُفَتَ	كِشكيدَ
مُولِكَ	دُرَكَ	كَجَيَ	كُوسَلَ
أشمَكَ	تِلَيت	سْرَاتْرَ	تري بْرَ
بيَتِكَ	پلِيَ	آترتَ	بيّديشَ
بَهُوكَبَرْدَهَن	كَرَال	هُدَنَدَ	تُرْيَرْ
كَتَل	رُوبكَ	والدين في المغرب	تُپُرَ
أنَبَر	تامَس	مَلَدَ	شَتْمَانَ
ادبَرْ	تَرْوِينَ	كرْوش	پَدَ
مَلَكَ	كَرَسكَرَ	ميكلَ	كَرْن پَرابَرنَ
الَك	مَامِيك	أوتَكلَ	هُونَ
داكشباتْ	أوتَر برمَدَ	أونمَارَن	درنْب

بقيّة طوائف المغرب	بقيّة طوائف الشمال	بقيّة طوائف الشمال	بقيّة الواسطة من سنكهت[1]
هُوهك	جَينَ	تالكُون	بدسَ
يُركُرْتَ	سِيَندَ	سُولكَ	كَهُوخَ
مالُّوَ	سَوِيرَ مولتان	حاكُرَ	وادي بجَون
قيرَاتَ	وجهراوار[1]	أسماء البلاد لصورة	سرمَت
نَامر	مندَرَ	السلحماة من كتاب	مَدَس
والذين في الشمال	شَتَ	سنكهت[2] براهمهر	مَانَرَ
باهليت	دَرهالَ	أسماء البلاد والنواحي	كُوبَ
بات	ليتْ	في واسطة المملكة	جُونَجَ
بَان	ملَ	بَهلَرَ	دَهَرمارَنْ
آبهيرَ	كوذر	آرِ	شُوَرسين
كالتُويكَ	آترِيَ	ميذَ	كوْركْريم
ابرانت	بَلوَدَ	مانذبَ	أُودَهَكُ و[3] هو
بهلَو	جانكلَ	سالُيُ	بالقرب من بزانه
جَرمكندكَ	دشيركَ	بوحهان	بانذُ
كانذهارْ	لباكَ	مَرَوَ	كُرتانيشر

(١) من ز ، وفي ش : جهراور .
(٢) من ز ، وفي ش : سكهت .
(٣) من ز ، وفي ش : اودهك هو .

بقية الواسطة من سنكهت[1]	بقية المشرق من سنخهت[1]	بقية المشرق من سنكهت[1]	بقية ما بين المشرق والجنوب
اشوتَ	سمُهْ	كَرِيرسملُرْ	كلِك
بانْجل	كَرْبَتَ	اي بحر اللس	بَنَك
ماكيت	جندرْبُور	بَرحاد	اوبِتْنكَ
ككـ	شُورَنكرْن اي	أوديكر هو جيل	جتّرَ
كرُهو نيشر	ادانهم مثل الغربال	مطلع الشمس	انكَ
كالْكُوت	خَشَ	يَهَدَرْ	سُولِكَ
كُكُر	مكدْ	كُورك	بِذَرْبْ
بَرجَانُرَ	شيَركرَ[2]	بوتَّلرْ	بَلْسَ
اودبُر	مِثَل	أوتكَلَ	انْدُرَ
كَاشتلَ	سمَتَتَ	كُلشَ	حُوِلكَ
كر	أودزْ[3]	ميكل	أوردَكرّنَ اي
والذين في المشرق	اشوَيَدَنَ	انبَشتَهَ	آذانهم الى فوق
من سكهت[1]	اي	ايك باد أي فوو	برح
انجَنَ	وجوههم	رجل واحدة	بالكِيرَ
برخَندهُمَ	كوجوه الدوابّ	تَاملَّنكَ	جَرمَذَيب
بدمَ تُلْ	دنتَر أي طوال الأسنان	كوَسلكَ يَردمانَ	جبل بِند
بياكرمُح أي	براكحُودِكَ	والذين هم في اشي من سكهت[3]	تربُورَ شُمشُرذهَر
وجوههم كوجه الـر	لُوِهتَ	كوَسَل	هيمكَوتَ

(١) من ز ، وفي ش : سكهت .

(٢) من ز ، وفي ش : شيركر .

(٣) من ز ، وفي ش

بقيّة ما بين المشرق والجنوب	بقيّة الجنوب من سكهت[2]	بقيّة الجنوب من سنكهت[2]	بقيّة الجنوب من سنكهت[2]
بيال كريمَ كأنَّ جيوبهم حيّات	ملى	كُونَنْدَ	بَارْجَرَ
·مَهاكريم أي واسعو[1] الجيوب	نَرْدُرْ	كيرَلَكَ	جَرْمَنْشَ
كِشكيد موضع القرود	مِهَنْدُرْ	كَرْنات	نيبَ
كَدكَسْتَل	مالِنْدَ	مهايَبَ	كَراجَ
بِشادَ	بَهركَجَ	جتركُوتَ	كَرْشن بَهْرُوزَج
راشْتَرَ	كَكَتَ	ناسِكَ	شَبَكَ
داشارْن	تُنكَنَ	كُولَكُوَ	سُوْرْجَائَر
بُرْكَ	بسواسَ على الساحل	حُوَلَ	كُشْمَكَ
نَكسَرْنَ	شَكَ	كَرْوَيْج دِيبَ	تَنبس
شمر	بَركَلَرَ	جَتاتْرَ	كَارْميهكَ[3]
والذين هم في الجنوب من سكهت[2]	كُكَكَ قرب البحر	كَابِرْجَ	جَامُودَدَ
لنكَ هو قبّة الارض	آبهير	رَشيمُوكَ	ثَابسَ شَرَمَ
كالِجَ	آكَرَ	بَيْرُوْرح	رحك
سَبرنكيرِن	بين هو مهر	سَكَ	كائج
تالِكَتَ	ابَتَ هو مدينة اوجين	مَكَتِ	مُرُوج بَتَ
كِرَنكرَ	دَشْبُورَ	أُنْرَ	دِيبَارتَش

(١) من ز ، وفي ش : واسعوا .

(٢) من ز ، وفي ش : سكهت

(٣) من ز ، وفي ش : كارْمَيَنكَ .

بقيّة الجنوب من سنكهت(١)	بقيّة ما بين الجنوب والمغرب	بقيّة ما بين الجنوب والمغرب	بقيّة المغرب من سنكهت(١)
سنكَهنَ	بلرشوْهم الفرس	آنَت	بنج ند مجتمع الأنهر الخمسة
رحَبَ	شلْنَرَ	بيكير	
ملديوبتَ	بَرْبَرَ	جبن هم اليونانيون	مَتَرَ
دمد كابى	فيرَاتَ	مَارَكْ	يارَتَ
تبكلاسَنَ	كَمد	كرَتَبرَابَرَنْ	تَارَكَرْوتَ
بَهذَرَ	كَربْ	واللين هم في	ررنگ
كمْ	آبهرُ	المعرب	بيشَ
كُنجرْتَرَ	جُنجُوك	من سكهت(١)	كَنكَ(٢)
تامْبَرْبَرْنْ	هيمكير	مرمان	شنَ
والذين هم في بيرت من سنكَهت(١)	سِمد	ميحبان	اميلج هم العرب
	كَالك	بوك	والذين هم في بابيب من سكهت(١)
كانبُوج	ريوتك	استكيرَ موضع	
سِيندَ	سُراشتَر	غروب الشمس	مائلَتَ
سَوبيرَ وهو المولتان وجهراور	بَلدَر	ابرانتك	لُحَار
	دَرْميَر	شانتِك	تَالَهلَ
بَروامُغ	مهارَنو	هيهَى	مَلْرَ
أرْوانَشْتَ	تاريُمح أي وجوههم وجوه السماء وهم الترك	يَرْشَنَادرَ	اشْمكَ
كبنَ		بُوكان	كَلُوتَرْهَر

(١) من ز ، وفي ش : سكهت .
(٢) من ز ، وفي ش : كنك .

بقيّة ما بين المغرب والشمال	بقيّة ما بين المغرب والشمال	بقيّة الشمال من سنكهت[١]	بقيّة الشمال من سنكهت[١]
استَرى راج	سُولِك	ميرُو	شَوَمعُ أي وجوههم
هم نساء لا يبقى	دير كْ كريم أي	كُروَ	كوجه الكلب
فيهنّ رجل اكثر	طوال الجيوب	أونرَكُرَوَ	كيشدَهر
من نصف سنة	ويعني بها الأعناق	كَرْدُرْمِيسَ	جيبت ناميثَ
يرْمينكَ بَنّ	ديرك مح أي	كيكَي	أي العطس
وجوههم كوجه الأسد	طوال الوجوه	يسَاتِ	داسيرَ
كسْتَ	ديرك كيش أي	جامْسَ نوع	كَاتْدهان[٢]
ولادتهم من الأشجار	طوال الشعور	من اليوابيس	شرتان[٣]
يتعلّقون منها بالسرّة	والذين في الشمال	بهُوكَرمَسْت	تكَرْشِينَ هو
بيمَنمَتَ هو الترمذ	من سكهت[٣]	ارْجُنَايِن	ماري كَله
بَلْكَل	كيلاس	اكَنيَت	بُحكلاوتَ هو
كُلَهْ	هِيمنْتَ	اَدرشَ	بُوكَله
مَركُعَ	بسْنَت	اندرَديبَ	كيلاوتَ
جرْمَرمك	كر	نِركَرُت	كستَدْهان
أي الملوّنو الجلود	شَحم أي	نِركانَ اى	انـَر
ايك بكُوجسَ	اصحاب القسيّ	وجوههم كوجه	مَدرك
أي عور الأعين	كَرْوَمج	الفرس	مالو

(١) من ز ، وفي ش : سكهت.
(٢) من ز ، وفي ش : كَاتْدهان .
(٣) من ز ، وفي ش : شرتان.

بقيّة الشمال من سنكهت[1]	بقيّة الشمال من سنكهت[1]	بقيّة ما بين الشمال والمشرق	بقيّة ما بين الشمال والمشرق
بوكَ	جُودَهي	كُلُوتَ	كُهوك
كَجَارَ	دَاسَمِيَ	سَيْرِدْ	كُجَكَ
دَمَدَ بكلَكَ	شَيَامَاكَ	رَاشْتَرْ	ايَكْ جَرَن أي دور رجل واحدة
	كَرِيَمدْ بَرْت	بَرْهَمْبُور	
مَا نَهَلَ	والذين هي ايشن من سنكهت[1]	دارْبَ	الَبَشْوَ
هُونَ		دامَرَ	سَوْرَنْ بَهُوم أي لرض الذهب
كُوهَلَ		برحْ	
شاتَكَ	ميرو	كَيرَاتَ	ارَبَسْدَهَنْ
ماندَبَ	كَنْشَتْرَلَحَ	جين	تَنَبِيْتَ
بَهُوت بُرَ	بشْبَالَ	كَوِيدَ	بُوْرُوْ
كَنْدَهَلَوْ	كيرَ	بَهَلَ	جين يَسنَ
جَسُوَيْت	كشمير	بلُولَ	ثُرِيشْتَرَاي ذور ثلاث اعين
هيمتَال	أَبْه	جتاسَرْ	
رازَنْ	شارذَ	كَرْت	بَنجاذَرْ
كَحَرْ	تَنكَن	كَش	كَنْدَهَرَب

وأمّا مجموعهم فقد حدّوا طول المعمورة بلنك[2] في وسطها على

(١) من ر ، وفي ش : سكهت .
(٢) من ز ، وفي ش : لنك.

خطِّ الأستواء و «زمكوت» في مشرقها و«رومك» في مغربها و «سدّبور» في مقاطرتها ، ودلّ ما ذكروه من أمر الطلوع ، والغروب فيها على أنّ بين زمكوت وبين الروم نصفَ دور ، وكأنّهم عدّوا بلاد المغرب من جملة الروم لتقابلهما على الساحلين وإلاّ فبلاد الروم ذوات عروض وفي الشمال مُمْعِنة وليس منها شيء يسير العرض فضلاً عن أن يكون على خطّ الأستواء كما ذكروا ، وقد فرغنا من ذكر «لنك»[1] فأمّا زمكوت فهو في الموضع الذي يذكر يعقوب والفزاريّ أنّ في البحر فيه مدينة تسمّى[2] «تاره» ، ولم أجد لهذا الاسم في كتب الهند أثراً بتّة . ولأنّ «كوت» اسم القلعة و «زم» هو ملك الموت فإنّه يراح منها روائح «كنكدز» الذي يذكر الفرس أنّ «كيكاوس» أو «جم» بناه في أقاصي المشرق وراء البحر وأنّ «كيخسرو» عبر إليه في أثر «فراسياب» التركي وإليه ذهب وقت التزهّد والخروج من المُلك ، وذلك لأنّ «دز» بالفارسيّة اسم القلعة وعلى هذا الموضع وضع أبو معشر البلخيّ زيجه ؛ وأمّا سدّبور فلا أدري من أين استخرجوه ، ولا يخالفوننا في أنّ وراء نصف الدور المعمور بحار غير مسلوكة ؛ وأمّا في العرض فلم ينته إلى منهم قول في تحديده . والقول بأنّ طول المعمورة نصف دور من الآراء الشائعة فيما بين اهل الصناعة وإنّما تختلف فيه من جهة المبدأ، فرأي الهند إذا اعتبر من جهة ما هو معلوم عندنا وهو بلد « اوجين » الذي وضعوه على الربع من النهاية الشرقية ، وحدّ تمّة الربع الثاني قبل انقطاع العمارة في جهة المغرب ، كما سنذكر ذلك فيما بين الطولين ، ورأي المغربيّين على نوعين أحدهما مأخوذ من ساحل البحر المحيط وتمّة الربع منه تكون حول « بلخ » ، ولذلك لمّا جَمع فيه ما لا يجتمع صيّر الشبورقان ، واوجين[3] على نصف نهار واحد ، وهيهات لما لا يتحقّق ،

---

(١) من ر ، وفي ش · لنكت .

(٢) من ر ، وفي ش : يسمى .

(٣) من ر ، وفي ش اوجين .

والرأي الآخر من جزائر السعداء وتمام الربع منه يكون حول « جرجان » و « نيسابور » وكلا[1] النوعين بمعزل عن رأي الهند ، وسيتّضح ذلك فيما بعد و[2] إنْ نسأ اللهُ في الأجل أفردت لطول « نيسابور » مقالة باحثة عن ذلك .

---

(١) من ز ، وفي ش : كلي.
(٢) من ش : وفي ز بدون «و».

ل ـ في ذكر «لنك» وهو المعروف بقبّة الأرض

إنّ منتصف العمارة في الطول على خطّ الاستواء يعرف عند المنجّمين بقبّة الأرض ، والدائرة العظيمة الخارجة إليها من مسامتة القطب تسمّى نصف نهار القبّة ، ومهما كانت الأرض على شكلها الطبيعي لم يستحقّ منها موضعٌ دون موضع اسم القبّة إلاّ أن يكون تشبيهاً من جهة تساوي بُعدُ نهايتي العمارة عنها في جهتي الشرق والغرب كتساوي أبعاد الذيول من رأس الخيمة أو القبّة ولكن الهند لا يستعملون فيها لفظاً يقتضي في لغتنا معنى القبّة وإنّما يزعمون أنّ لنك[1] فيما بين نهايتي المعمورة عديم العرض وهو الذي تحصّن فيه « راون » الشيطان حين اختطف امرأة «رام بن دشرت » وحصنه الملتوي يسمّى « ثنكث برد »[2] وهو الذي يسمّى في ديارنا « جاون كث » وربّما نسب إلى «رومية » وأعني به هذا الذي صورته :

وإنّ «رام » عبر البحر إليه بأنّ سَدَّه مائة « جوزن » بجبل في موضع سمّي « سَيت بند » أي قنطرة البحر وهو عن شرق « سرنديب » وقاتله وقتله وقتل أخوه أخاه على ما هو موصوف في قصّة «رام » وراماين » ثمّ قطع السدّ بالرشق في عشرة مواضع ،

---

(١) من ز ، وفي ش : لنک.

(٢) كذا في ز وش.

فيزعمون أنّ «لنك»[1] قلعة الشياطين وارتفاعها عن الأرض ثلاثون جوزنا يكون ذلك ثمانين فرسخا وطولها من الشرق إلى الغرب مائة «جوزن» وعرضها من الشمال الى الجنوب مثل ارتفاعها، وبسببها وبسبب جزيرة «بَرْوامُخ» يتشاءمون بجهة الجنوب ولا يعملون فيها شيئاً من أعمال البِرّ ولا يخطون فيها خَطْوة نحوها وإنّما يجعلونها لأعمال الشرّ؛ وعلى الخطّ الذي عليه الحسابات النجومية فيما بين «لنك»[2] وبين «ميرو» على السمت المستقيم مدينةُ «أُوجَيْن»[3] في حدود «مالوا»،

(1) من ز، وفي ش: لنک.

(2) من ز، وفي ش: لنک.

(3) من ز، وفي ش: اوجين.

وقلعة «روهيتك» بالقرب من حدود المولتان وهي الآن خربة ، ويمرُّ على «كُركيتْر» وهي برّيةُ «تانيشر» في واسطة ممالكهم وعلى نهر «جُمن» الـذي عليه بلـد «ماهوره» وعلى «همنت» الجبال التي تدوم الثلوج عليها وخروجُ أنهارهم منها ، ووراء ذلك جبل ميرو ومدينة اوجيّن »(١) وهي التي تذكر في جداول البلدان «ازين» على البحر وإنّما بينها وبين الساحل قريب من مائة جورن ، وليس أيضاً كما ظنّه من لا يميزُ من منجّمينا انها على نصف الشبورقان التي هي من كور الجوزجان فإنّها شرقيّة عن هذه الكورة بأزمنة من معدّل النهار كثيرة ، وإنما يختلط أمرُها عند من يُخلِّطُ الآراءَ المختلفة في مبادىء طول المعمورة في جهتي المشرق والمغرب ولا يهتدي لتمييزها ؛ ولم يخبرنا أحدٌ ممّن جال البحر حول الموضع المشار إليه لهذه القلعة وسافر على سمته بخبرٍ منها يطابق أخبارهم أو يشابهها حتى تصير بالسمع أقربَ الى الإمكان، بل يُخيّلُ اليَّ من اسم «لنك »(٢) شيءٌ آخر وهو أنّ القرنفل يسمّى «لونك» بسبب أنّه يجلب من ارض تسمّى لَنْكَ» والمتّفق عليه عند البحريّين أن المراكب تُجهَّزُ إليها ثمّ يُحْمَلُ في القوارب ما أُعِدَّ لها من الدنانير المغربيّة العتق ومن السلع كالفوط والملح وما جرى به الرسمُ ويُصَبُّ في الساحل على أنطاع مكتوبٍ عليها اسماءُ أربابها ويَتَنحّى عنها نحو المراكب فإذا كان كالغد وُجِدَ القرنفل على الأنطاع بدل الأثمان بحسب سمته عندهم بالكثرة وضيقه بالقلة، فيقال : إنّ هذه المبايعة مع الجنّ ويقال مع اناس متوحّشين ؛ ويعتقد الهندُ المقاربون لتلك البقاع في الجدريّ أنّها ريح تنزعج من جزيرة لنك نحو البلاد لاستلاب الأرواح ، وحُكي أنّ منهم من يُنْذِرُ بانزعاجها قبل كونه ثمّ يُوَقّتُ بلوغها بقعةً بعد بقعة، وإذا ظهر الجدريّ عرفوا بعلامات لها كيفيّتها اسليمة هي أم مُهْلِكة واحتالوا للمهلكة حتى تُفْسِدَ عضواً واحداً بدل الروح ويتداوون منها بالقرنفل سقيا

(١) من ز ، وفي ش : لنك .
(٢) من ز ، وفي ش : اوجين .

مع بُرادة الذهب وشَدُّ الذكرانِ القرنفلَ الشبيهَ بنوى التمر على الأعناق حتى أنّه لا يَخْرُجُ من عشرة منها إلاّ واحدةٌ ، فيخطر بالبال أنّ لنك الذي يذكره الهندُ وإن لم يكن على صفاتهم هو هناك ، ثمّ لا يسلك إليه فإنّه يقال : إنّه إن تخلف من التجار في هذه الجزيرة أحدٌ لم يوجد له بعد ذلك أثرٌ ، وممّا يقوّي الظن أنه ذكر في كتاب « رام وراماين » أنّ وراء السند المذكور قوماً يأكلون الناس ، ثمّ من المعلوم عند أهل البحر أنّ سبب توحّش أهل جزيرة « لنكالوس » هو أكلهم الناس .

لا - في فصل ما بين الممالك الذي نسمّيه « فصل ما بين الطولين »

إنّ من يحوم حول التحقيق في هذا الباب فإنّه يقصد ما بين فلكي نصفي نهاري البلدين ، امّا أصحابنا فإنّهم يأخذون الأزمان وهي تكون من معدّل النهار ويشابهها ما بين الدائرتين المذكورتين من مدارِ احد البلدين ويسمّونها « فصل ما بين الطولين » لأنّهم يأخذون طول كلّ بلد بعده في مداره عن الدائرة العظمى المارّة بقطب معدّل النهار المختارة على نهاية العمران والاختيار منهما بالغَرْبيّة ، وسواءٌ أخذت هذه الأزمانُ على أنّ الدور ثلاث مائة وستّون او اخذت على أنّه ستّون ليكون دقائق الأيّام أو أُخذت فراسخ أو جوزنات بحسبِ ما لكلّ الدائرة ؛ وللهند في ذلك أعمالٌ لم يَستقرّ ما عندنا فيه على امر واحد بل اختلفت ، وعلى اختلافها فالظاهر من حالها أنّها منحرفة عن الصواب ، وكما انّا نحفظ لكلّ بلد طوله كذلك هم يحفظون له جوزنَ بُعْدِه عن نصف نهار مدينة « اوجين » غربيّة تستحقّ الزيادة أو شرقيّة تستحقّ النقصان ويسمّونها « ديشَنْتِر » أي فصل ما بين الممالك ويضربونها في مسير الكوكب بالوسطليوم ويقسمون المبلغ على ٤٨٠٠ فيخرج ما يحصّ تلك الجوزنات من مسير الكوكب اعني ما يجب أن يزاد على وسطه الخارج لنصف نهار اوجين أو ليله حتى يتحوّل منه الى البلد المقصود ، فأمّا العدد الذي يقسمون عليه فهو جوزن دور الأرض لأنّ نسبة ما بين فلكي نصفي نهاري البلدين من المسافة الى مسافة دور الأرض كلّه كنسبةِ ما يَسيرُ الكوكبُ فيما بين البلدين

بالوسط الى ما يَسيرُه في كلّ الدورة اليوميّة حول الأرض ، ومتى كان الدور ٤٨٠٠ كان القطر قريباً من ١٥٢٧ على أنّه عند « بلس » ١٦٠٠ وعند « برهمكوبت » ١٥٨١ بالجوزنات اعني كلّ واحد منها ثمانية اميال وهو في زيج الاركند ١٠٥٠ ، لكنّ هذا العدد في حكايات ابن طارق هو لنصف قطر الأرض والقطر كلّه ٢١٠٠ على أنّ الواحد منها أربعة أميال ودورها ٦٥٩٦ وتسعة أخماس اخماس ، فأمّا برهمكوبت فإنّه استعمل عدد ٤٨٠٠ في زيج « كندكاتك » وأمّا في تصحيحه فإنّه استعمل دور الأرض المقوَّم بدله موافقاً لبلس ، وتقويمه ان يضرب جوزن دور الأرض في جيب تمام عرض البلد ويقسم المبلغ على الجيب كلّه فيخرج دور الأرض المقوّم وذلك جوزن مدار البلد وربّما سمّي « طوق المدار » ، ومن أجل هذا ربّما يُسْبَقُ الى الوهم انّ ٤٨٠٠ هو دور الأرض المقوّم لمدينة « اوجين » لكنّا اذا اعتبرناه خرج عرضه ستّة عشر جزءاً وربع جزء وليس عرضُ اوجين كذلك فإنّما هو أربعة وعشرون جزءاً ، وذهب صاحب زيج « كرن تلك » في هذا التقويم الى ضرب قطر الأرض في اثني عشر وقسمة المجتمع على ظلّ الاستواء في البلد ونسبة المقياس الى هذا الظلّ كنسبة نصف قطر مدار البلد الى جيب عرض البلد لا الى الجيب كلّه ، وإنّما ذهب صاحب هذا العمل الى تكافُىء النسبة التي يسمّيها الهند « بِيَسْتَتْ راشيك » وتفسيره المواضع بالتراجع ، ومثالهم فيه أنّه إذا كان أجرة[1] الزانية وهي ابنة خمس عشرة مثلاً عشرة دراهم فكم يكون إذا صارت ابنة اربعين ؟ وطريقهُ أن يَضرِبَ الأوّل في الثاني ويقسم ما بلغ على الثالث فيخرج الرابع أجرتُها عند الاكتهال ثلاثة دراهم ونصف وربع ، كذلك هو لمّا وَجَدَ ظلّ الاستواء متزايداً على ازدياد العروض وقطر المدار متناقصاً ظنّ انّ بين هذا التزايد والتناقص تناسباً ولذلك وضع تناقص قطر المدار عن قطر الأرض بحسب زيادة ظلّ الاستواء ثمّ استخرج الدور المقوَّم من القطر المقوّم فإن استخرج ما بين البلدين في الطول

(١) من ز ، وفي ش . جفر .

برصْدِ كسوفٍ قمريٍّ وعَرَفَ ما بين وقته في البلدين من دقائق الأيّام ضَرَبَهَا ، بلس ، في دور الأرض وقسم المبلغ على ستّين التي هي دقائق الدور اليوميّة فيخرجُ جوزن ما بين البلدين وهو صحيح ولكنّه يخرج ما يخرج في الدائرة العظمى التي عليها « لنك »[1] ، وكذلك يفعل « برهمكوبت » فيضرب في ٤٨٠٠ وقد تقدّم ذكره : وقد عُلِمَ الى هذا الموضع قصدُهم وأغراضُهم صَحّ عملُهم فيه أو سقم ، فأمّا استخراج « ويشنتر » من عَرْضَي البلدين فقد ذكره الفزاريّ في زيجه وهو أن يُجْمَعَ مربّعا جَيْبي عَرْضي البلدين ويُؤْخذَ جذرُ المبلغ فتكون الحصّة ثمّ يربّع فصلُ ما بين هذين الجيبين ويزاد على الحصّة ويُضَرَّبُ الجملة في ثمانية ويقسم المجتمعُ على ٣٧٧ فيخرج المسافةُ الجليلة بينهما ثم يُضَرَّبُ فضلُ ما بين العرضين في جوزنات دور الأرض ويقسم المبلغ على ثلاث مائة وستّين ، ومعلوم انّ هذا هو تحويل ما بين العرضين من مقدار الدرج والدقائق الى مقدار الجوزن ، قال : ويُنْقَصُ مربّعُ ما يخرج من مربّع المسافة الجليلة ويؤخذ جذرُ الباقي فيكون الجوزنات المستقيمة ، وظاهرٌ أنّها ما بين نصفي نهاري البلدين في المدار ويُعْلَمُ منه انّ الجليلة هي مسافة ما بين البلدين ، ويوجد هذا العمل في زيجات الهند موافقاً لما قصصنا إلاّ في شيء واحد وهو أنّ الحصّة المذكورة هي جذر فصل ما بين مربّعي جيبي العرضين لا مجموعهما ، وكيف ما كان العمل فإنّه منحرف عن الصواب وقد استوفيناه في عدّة كتب لنا قُصِرت على هذا المعنى ويُعْلَمُ منها أنّ بمجرّد العَرْضَيْن لا يُعْرَفُ مسافةُ ما بين البلدين ولا طولُ ما بينهما إلاّ أن يكون احدُ هذين معلوماً فيُعْلَمُ منه ومن العرضين ذاك الآخرُ ووجد على مثال هذا العمل عيرٌ مسند الى صاحبه أنّه إنْ ضرُبَ جوزنُ ما بين المملكتين في تسعة وقُسِم المبلغُ على ما بين واحد جذر فضل ما بين مربّعه وبين مربّع فضل ما بين العرضين وقُسِمَ على ستّة خرّج دقائق أيّام ما بين الطولين ، ومعلوم انّه يأخذ في الأوّل المسافة فيُحوّلها الى

---

(١) من ز ، وفي ش : لنك .

دور الدائرة ولكنّا ان عكسنا فحوّلنا اجزاء الدائرة العظمى بعَمَلِه الى حورن خرج
٣٢٠٠ وذلك ناقص عمّا حكيناه عن الاركند بمائة جوزن لكنّ ضعفه وهو ٦٤٠٠
قريب ممّا ذكر ابن طارق لا يقصر عنه إلاّ بقريب من مائتي جوزن . فلنقل الآن
على ما صحّ عندنا من عروض بعض المواضع . .[1] والمتّفَقُ عليه في زيجاتهم انّ
الخطّ الواصل بين « لنك » وبين جبل « ميرو » يُنصف العمران في الطول ويمرّ على
مدينة « اوجين » وقلعة « روهيتك » ونهر « جمن » وبريّة « تانيشر » والجبال
الباردة ، ومن هذا الخطّ تُؤخَذُ ابعادُ المدن في الطول ، لم أجد بينهم فيه خلافاً
سوى ما في كتاب « آرجبهد » الكسمبوريّ وهذا لَفْظُه : الناسُ يقولون انّ
« كُرُكيتر » يعني بريّة تانيشر على الخطّ المارّ من لنك الى ميرو على مدينة اوجين
ويحكونه عن « بلس » ، وهو أفضل من ان يخفى عليه ذلك فإنّ اوقات الكسوف
تُكذّب ذلك ، و« برِثت سْوام » يزعم انّ فضل ما بين الطولين فيه مائة وعشرون
جوزنا ، فهذا ما قاله آرجبهد ، وأمّا يعقوب بن طارق فإنّه قال في « تركيب
الأفلاك » : انّ عرض اوجين اربعة اجزاء وثلاثة أخماس ، ولم يذكر لنا في الشمال
هي ام في الجنوب ، ثمّ حكى فيه عن الاركند انّه أربعة أجزاء وخمسا جزء ، وأمّا
نحن فوجدناه في الاركند في مثال لما بين اوجين وبين المنصورة وعبّر عنها
ببرهمناباذ وهي « بمهنوا » ، أمّا عرض اوجين فاثنان[2] وعشرون[3] جزءاً وتسع
وعشرون[4] دقيقة وأمّا عرض المصورة فأربعة وعشرون ، جزءاً ودقيقة ، وذكر
للرهانية وهي « لوهارني » ظلّ الاستواء انّه خمس اصابع وثلاثة أخماس اصبع ،
والمتّفقُ عليه في الزيجات من عرض اوجين انّه اربعة وعشرون جزءاً تُسامِتُها
الشمس في المنقلب الصيفيّ ؛ وذكر « بلبهدر » المفسّر انّ عرض « كنوج » كوله

(١) بياض في الأصل .
(٢) من ز ، وفي ش : فثنان .
(٣) من ز ، وفي ش : عاشين .
(٤) من ز ، وفي ش : وعشرين

وعرض « تانيشر » ل يب ، وكان العالم أبو أحمد بن جيلغتكين[1] قاس عرض مدينة « كرلي » فوجده كح . وعرَض تانيشر كز وبينهما على العرض ثلاث مراحل ، ولست أعرف سببَ الخلاف ، وفي ريج « كرن سار » : انّ عرض « كشمير » لد ط وطلُ الاستواء بها ح ر ، وقد وجدتُ انا عرض قلعةِ « لوهور » لدى ، ومنها الى قصبة كشمير ستّةٌ وخمسون ميلاً نصفها حَزْن ونصفها سهل ، والذي امكني رصده من العروض فإنّ « غزنه » لح له و « كابل » لج مز و « كندي » رباط الأمير لج نه و « دنسور »[2] لد كو « لمغان » لدمج و « برشاور » لد مد و « ويهند » لدل و « جيلم » لج كـ وقلعة « نندنة » لب . وبينها وبين « مولتان » قريب من مائتي ميل و « سالكوت » لب نح و « مندككور » لان و « مولتان » كط م ، ومتى كانت العروض معلومة والمسافات بينها مقدّرة امكن الوصول الى ما بينها في الطول على ما في الكتب التي احلنا عليها ، ولم نجاوز هذه المواضع المذكورة في أرضهم ولا وقفنا على الأطوال والعروض من كتبهم ، والله المعين على تحصيل المطالب !

---

(١) من ر ، وفي ش : جيلمتكين .
(٢) من ز ، وفي ش : دمبوز .

لب ـ في ذكر المدة والزمان بالإطلاق
وخلق العالم وفنائه

قد حكى محمّد بن زكريّاءَ عن أوائل اليونانيّين قِدْمةَ خمسةِ أشياءَ منها الباريء سبحانه ثمّ النفس الكليّة ثمّ الهيولى الأولى ثمّ المكان ثمّ الزمان المطلقان[1] وبنى هو على ذلك ملحه الذي تأصّل عنه ، وفرّق بين الزمان وبين المدّة بوقوع العدد على احدهما دون الآخر بسببِ ما يلحق العدد به من التناهي كما جعل الفلاسفةُ الزمان مدّةً لما له أوّل وآخر والدهرَ مدّةً لما لا أوّل له ولا آخر ، وذكر انّ الخمسة في هذا الوجود الموجود اضطراريّة فالمحسوس فيه هو الهيولى المتصوّرة بالتركيب وهي متمكّن فلا بدّ من مكان ، واختلافُ الأحوال عليه من لوازم الزمان فإنّ بعضها متقدّم وبعضها متأخّر وبالزمان يعرف القِدَمُ والحدث والأقدم والأحدث ومعاً فلا بدّ منه ، وفي الموجود احياءٌ فلا بدّ من النفس ، وفيهم عقلاءُ والصنعة على غاية الاتقان فلا بدّ من الباريء الحكيم العالم المتقن المصلح بغاية ما أمكن الفائض قوّة العقل للتخليص ؛ ومن أصحاب النظر من جعل معنى الدهر والزمان واحداً وأوقع التناهي على الحركة العادّة لها ، ومنهم من جعل السرمد للحركة المستديرة فلزمت المتحركَ بها لا محالة وحاز الشرفَ بالبقاء الدائم ثمّ ترقّى من المتحرّك الى محركه ومن المتحرّك المحرك الى المحرّك الأوّل الذي لا

(١) من ز ، وفي ش: المطلقين .

يتحرك ، وهذا بحث يدقّ جداً ويغمض ولولا انّه كذلك لما صار المختلفون فيه في غاية التباعد حتى قال بعضهم : ان لا زمانَ اصلاً ، وقال بعض : انّه جوهر قائم بذاته ، ويقول الاسكندر الافروديسيّ : انّ « ارسطوطاليس » برهن في كتاب « السماع الطبيعيّ » انّ كلّ متحرك فإنّما يتحرك عن محرك ، ويقول « جالينوس » في وجهه : انّه لم يبيّنه فصلاً ان يبرهنه ؛ وأمّا الهند فكلامهم في هذا الباب نزر وغير محصّل ، قال « براهْمِهِرْ » في أوّل كتاب « سنكهت » عند ذكر ما له القدمةُ : قد قيل في الكتب العتيقة انّ أوّل شيء وأقدمه الظلمة التي ليست السواد وإنّما هي عَدَم كحال النائم ثمّ خلق الله هذا العالم لأجل « بْرَاهْم » قُبّة له وجعله قسمين أعلى وأسفل وأجرى فيه الشمس والقمر ، وقال « كَپِل » لم يزل الله والعالم معه بجواهره وأجسامه لكنّه هو علّة للعالم ويستعلي بلطفه على كثافته ، وقال « كُنْبَهَكْ » : انّ القديم هو « مَهَابُوت » أي مجموع العناصر الخمسة ، وقال غيره القدمةُ للزمان وقال بعضهم للطباع وزعم آخرون انّ المدبّر هو « كَرْم » أي العمل ، وفي كتاب « بِشْنَ دهرَم » انّ « بحر » قال لماركنديو :⁽¹⁾ بيّنْ لي الأزمنة ، فأجابه بأنّ المدّة هي « آتم بُورِش » أي روحة وبورش صاحب الكلّ ثمّ اخذ يبيّن له الأزمنةَ الجزئيّة وأربابها على ما أوردنا كلّ واحد في بابه ، والهند قسموا المدّة الى وقتي حركة قدّرت الزمان وسكون جاز ان يقدّر بالوهم على موازاة المقدّر الأوّل المتحرك وصار دهر الباريء عندهم مقدّراً غير معدود لأجل انتفاء التناهي عنه على انّ توهّم مقدّر غير معدود عَسِيرٌ جداً وبعيد ، وسنذكر من أقاويلهم في هذا الباب بحسب معرفتنا ما يكون فيه كفاية ؛ فأمّا ما يجري فيما بينهم من ذكر الخلق فهو عامّيّ لأنّا قد حكينا رأيهم في قدم المادّة فليسوا يعنون بالخلق ابْداعاً من لا شيء وإنّما يعنون به الصنعة في الطينة وإحْداثَ تأليفات فيها وصور وتدابيرَ مؤدّية الى مقاصد فيها وأغراض ولذلك يُضيفون الخلق الى الملائكة والجنّ بل الإنس إمّا قضاء لحقّ منعم وإمّا تشفّياً

---

(1) س ز ، وفي ش : لماركنْديو .

بسبب الحسد والتنافس كقولهم : انّ « بسغاميتر » الرشي خلق الجواميس ليتوسّع الناس بمرافقها ، وهذا كقول « افلاطن » في « طيماوس » : الطي اي[1] الآلهة الذين تولّوا خلق الإنسان لمّا امرهم أبوهم أخذوا نفساً غير مائتة فجعلوها ابتداء ثمّ خرطوا عليها بدياً مائتاً ، وها هنا مدّة يسمّيها اصحابُنا « سنى العالم » على مذهب الهند ، فيظنّ منها انّ الخلق والفناء على طرفيها على وجه الإبداع ، وليس موضوع القوم ذلك وإنّما هو[2] نهار « براهم » ويتلوه مثلُها ليل له لأنّ[3] براهم موكّل بالإنشاء ، والنشوء حركة في الناشيء من غيره وأظهر اسبابها المحركاتُ العلوية اعني الكواكب ، ولن تكون هي فيما تحتها مؤثّرة تأثيراتٍ معتدلة الاّ مع تحرّكها وتبدّل اشكالها في كلّ جهة ، وذلك مقصور على نهار براهم لأنّ الكواكب عندهم فيه سائرة وأفلاكها دائرة على النظام المقدّر لها والنشوء لذلك دائم على وجه الأرض ، وفي ليل براهم تسكن الأفلاكُ عن[4] حركاتها وتستقرّ الكواكب كلّها في موضع واحد بأوجاتها وجوزهراتها وتصير الأحوالُ الأرضيّة لذلك حالة واحدة لا تختلف ، فيبطل النشوء بسكون المنشيء وتعطّلِ الفعل والانفعال وتستريح العناصرُ عن الاستحالات والممازجات استراحتها الآن في . . . [5] وتستعدّ بخلوصها للأكوان المستأنفة[6] في النهار المستقبل ، ويدور الأمر على ذلك مدّةَ عمر « براهم » كما سنحكيه في موضعه ؛ فالخلق وفناؤه عندهم إنّما يقع من هذا الوجه على وجه الأرض من غير ان يحصل بالخلق في الموجودات وجودُ طينة لم تكن ولا عند الفناء عدمُ طينة قد كانت ، وأنّى يكون عندهم إبداعٌ وقد قالوا بقدم

(١) من ز ، وفي ش : اله.
(٢) ن ز ، وفي ش هي .
(٣) من ز ، وفي ش : ولان .
(٤) من ش ، وفي ز : من .
(٥) كذا بالبياض في ز وش ، ولعل الساقط « الليل » كما يظهر من الترجمة الانكليزية لزخاو .
(٦) من ش ، وفي ز : المستانفة

المادّة ، وعبّروا لعوامّهم عن المدّتين المـذكورتين بيقظةِ بْراهْـم ورقدتِـه ، ولا يُستنكر لفظُهم لوقوعه على ذي أوّل وآخر في مدّته ، وجملة عمر براهم على تناوب الحركة والسكون في العالم فيه تحسب للوجود لا للعدم من جهة حصول الطينة فيها بل الصورة ايضاً معها ، وعمر براهم كلّه نهار لم يمله[1] ، فإذا مات انحلّت المركّباتُ في ليله وتعطّل ما الى الطبيعة حفظه لتلاشيها ، وتلك راحة « بورش » ومراكبه ، وقد اتّسع عوامُّهم ليل بورش بليل براهم في الصفة ، ولأنّ بورش اسم الرجل الحقوا به النوم واليقظة ووضعوا للمناء من نومه غطيطاً يتقصف به كلّ متّصل وعرقَ جبين يغرق فيه كلّ قائم ، وأمثال ذلك ممّا تحيله العقول وتمجّه الآذان ، ولذلك لم يشاركهم فيه خواصّهم علماً منهم بحقيقة النوم وأنّ البدن المركّب من الأخلاط المتضادّة يحتاج اليه للراحة وعَوْدِ كلّ محتاج الى مكانه الطبيعيّ كاحتياجه لأجل التحلّل الدائم الى الأكل لاعادة المنحلّ ولأجل تفانيه الى الجماع لإبقاء النوع بالبدل وسائر الشرور التي نُصطرّ اليها ممّا يستغنى عنه الجواهرُ البسيطة ومَن فوقها الذي ليس كمثله شيءٌ ؛ وزعموا أيضاً في الفناء وفساد العالم أنّه باجتماع الشموس الاثنتي[2] عشرة التي تتناوب الآن في الشهور وإلحاحها على الأرض بالإحراق والتكليس ونشف الرطوبات والتيبيس ثمّ اجتماع انواع الأمطار الأربعة التي تتناوب الآن في الفصول حتى يجذبها المتكلّسُ بالسوق الى نفسه وينحلّ به ثمّ زوال النور وتسلّط الظلمة والعدم حتى يتهيّى ويتفرّق ؛ وفي « مج بران » : انّ النار المحرقة للعالم خرجت من الماء وسكنت جبل « مَهِش » في « كُشَ ديب » الى وقتئذ وسمّيت باسم ذلك الجبل ؛ وفي « بِشن بران » انّ « مَهرلوك » فوق القطب وأنّ مدّة المقام فيه « كلپ » ، لأنّ اللوكات الثلاثة إذا احترقت أذَى من فيه الحرُّ والدخان فارتفعوا وانتقلوا الى « جن لوك » وفيه أبناءُ براهم السابقون[3]

---

(١) من ر ، وفي ش : لم يملوه .

(٢) من ر ، وفي ش . الاثنتا

(٣) من ز ، وفي ش : السابقين .

للخلق وهم « سنك ومتند وستندناذ واسر وكيل وبود[1] وبنج شيك » ، ومعلوم من ضمّن هذه الحكايات انّ هذا الفناء في آخر كلب ، ورأيُ أبي معشر في الطوفان عند اجتماع الكواكب مقتبس منها لأنّ هذا الشكل لها كائن في آخر كلّ « جترجوك[2] » وفي أوّل كلّ « كلحوك » وإن لم يكن على غاية الكمال فلا جرم انّ الطوفان لا يكون ايضاً لتمام الإبادة والإهلاك ، وكلّما امعنّا في الأبواب ازدادت هذه المعاني امتاحاً وهذه الأسامي والألفاظ اتّضاحاً وانشراحاً ، وحكى الايرانشهريّ عن الشمنيّة ما يشابه هذه الخرافات انّ في جهات جبل « ميرو » اربعةَ عوالم تتناوبها العمارةُ والخراب ، فخرابه يكون بتسلّط النار عليه عند طلوع شمس بعد شمس الى تمام سبع ييّبس ماءُ العيون ويتمكّن النار المضطرمة من دخوله ، وعمارته بخروجها عنه الى آخر ، وإذا خرجت قوى الريحُ فيه وحملت السحابَ وأمطرته حتى يصير بحراً ويتولّد من زبده صدفٌ يتّصل بها الأرواحُ ويكون منها الناس عند نضوب الماء ، وإنّ منهم من يرى أنّه يقع في ذلك العالم انسان من العالم الآخر ويستوحش فيه من وحدته ويتكوّن له زوج من فكرته ويبتدىء النسل منهما .

---

(١) س ز ، وفي ش : بوذ .

(٢) س ز ، وفي ش : جتر .

لج - في أصناف اليوم ونهاره وليله

« اليوم » في العرف والعادة عندنا وعند الهند وغيرهم هو مدّة ما بين مفارقة الشمس نصف دائرة عظيمة الى عودها بحركة الكلّ الى ذلك النصف منها بعينه ، واليوم ينقسم للعيان الى « نهار » هو مدّة كون الشمس ظاهرة لأهل مسكن على الأرض مفروض وإلى « ليل » هو مدّة كونها غائبة عنهم ، والظهورُ والغيبة لا يكونان إلاّ بالاضافة الى الأفق ، ومعلوم أنّ أفق خطّ الاستواء ويسمّيه الهند « المملكة التي لا عرض لها » يقطع المدارات الموازية لمعدّل النهار بنصفين فلذلك يستوي فيها النهار والليل ابداً ، وأنّ الآفاق التي تقاطع المدارات من غير ان تمرّ على قطبها تقسم الصغرى منها بقسمين غير متساويين فيختلف النهار لذلك وليلُه في مساكنها إلاّ في وقتي الاعتدالين فإنّهما يعمّان جميع الأرض ما خلا « ميرو » و« بَروامُخ » في استواء النهار بها مع ليله حتى يشارك مساكنها حينئذ مساكنَ خطّ الاستواء ثمّ يباينها في غيرهما : ومبدأ النهار هو طلوع الشمس من الأفق ومبدأ الليل هو غروبها فيه ، والنهار عند الهند مقدَّم على ليله وهو الذي يتلوه ، ولهذا سمّوه « سابَن » أي يوماً طلوعيّاً وسمّوه ايضاً « مَنُوش هُوراتْرَ » أي يوم الناس لأنّ جمهورهم لا يعرفون غيره ، وإذا عُلم هذا اليومُ جعلناه أصلاً لما عداه ومعياراً في تقدير ما سواه وقلنا : انّ الذي يتلو يوم الناس هو « بِتْرِينَ هُوراتْر » أي يوم الآباء الأقدمين لاعتقادهم في أرواحهم أنّها في فلك القمر ، وهذا يوم يحصُلُ

نهارُه وليله بالنور والظلام دون الظهور والغيبة اللذين بحسب الآفاق ، وذلك انّ ضوء القمر اذا كان في أعاليه نحوهم كان ذلك نهاراً لهم وإذا كان الضوء في أسافله كان ليلاً لهم ، وظاهر انّ نصف نهارهم يكون وقت الاجتماع ونصف ليلهم هو الاستقبال ، فيومهم اذن هو الشهر القمريّ كلّه ومبدأ النّهار فيه هو منتصف الضوء في جرمه زائداً ومبدأ الليل هو منتصف الضوء في جرمه ناقصاً ، وذلك على سبيل الوجوب من نصفي النهار والليل وعلى سبيل التشبيه فإنّ انتصاف الضوء في القمر مماثل لطلوع نصف قرص الشمس من الأفق وغروب نصفه فيه ، فنهار الأباء اذن هو من التربيع الأخير في الشهر الى التربيع الأوّل في الشهر الذي يتلوه وليلهم من التربيع الأوّل الى التربيع الثاني في الشهر الواحد بعينه ومجموعهما هو يومهم ، وهكذا ذكره صاحب « بِشنَ دهَرم » جملة وتفصيلاً وتحديداً ثمّ عاد بقلّة التحصيل فجعل نهار الأباء النصف الأسود من الشهر وهو من الاستقبال الى الاجتماع والنصف الآخر الأبيض ليلهم ، والصواب في الموضوع هو ما تقدّم ، وحتى انّ في موضوعهم التصدّق على الأباء يومَ الاجتماع وصرّحوا بأنّ نصف النهار هو وقت التغذّي ولأجل ذلك تصل الصدقةُ اليهم في وقت اغتذائهم ، ويتلو يوم الأباء « دبْ هُوراَتْر » وهو يوم الملائكة ، ومعلوم ان افق عاية العروض التي هي تسعون جزءاً عند مسامتة القطب الرأس هو معدّل النهار بالتقريب لأنّه اسفل قليلاً من الأفق الحسّيّ لموضع جبل « ميرو » من الأرض فأمّا لقُلّته وما بينها وبين سفحه فيمكن ان يكون معدّل النهار نفسه وأن يسفل الأفق الحسّيّ عنه ، وظاهر انّ منطقة البروج تتنصف بتقاطعها[1] مع معدّل النهار فيقع نصفها فوق الأفق ونصفها تحته فما دامت الشمس في البروج الشماليّة الميل فإنّها تدور دوراً رحاويّاً لأجل موازاة المدارات اليوميّة الأفق كالمقنطرات ، أمّا على من تحت القطب الشماليّ فظاهره فوق الأفق ولذلك يكون نهاراً له ، وأمّا على من تحت القطب الجنوبيّ فخفيّة تحت الأفق

(١) من ز ، وفي ش : بتقاطيعها .

ولذلك يكون ليلاً له ، فإذا انتقلت الشمس الى البروج الجنوبيّة دارت رحاويّة تحت الأفق فكان ليلاً لمن تحت القطب الشماليّ ونهاراً لمن تحت القطب الجنوبيّ ، وتحت كلي القطبين مساكنُ « ديبك » أي الروحانيّين فنسب اليوم اليهم ، قال « آرجَبْهد » الكسمبوري(١) : انّ « ديو » يرون نصف سنة الشمس و « دانَب » يرون نصفها الآخر و « بتريس » يرون نصف شهر القمر والناس يرون نصف الآخر ، فقد اشتملت دورة الشمس في فلك البروج على نهار وليل لكلّ واحد من ديو وداںب ومجموعُهما يوم ، فسنتنا اذن هي يوم « دب » وليس نهاره بمساو لليله من جهة انّ الشمس تبطيء في النصف الشماليّ الميل حوالي اوجها فيكون النهار اوفر مقداراً ، وليس يكافئه ما بين الأفق الحسيّ وبين الأفق الحقيقيّ من التفاوت فإنّه في كرة الشمس غير محسوس به ، وأيضاً فإنّ سكّان ذلك الموضع عندهم مرتفعون عن وجه الأرض لأنّهم في جبل « ميرو » ، والمعتقد لهذا الرأي يعتقد في علوّ هذا الجبل ما هو مذكور في موضعه وذلك العلوّ يوجب للأفق مقداراً من الانحطاط يتضاعف به زيادة النهار على الليل، ولولا انه خبر شرعيّ وغير متّفق عليه مع ذلك لاشتغلنا باستخراج ذلك المقدار الذي لا فائدة فيه : ومن عوامّ الهند من سمع ذكر النهار لهذا اليوم في الشمال والليل في الجنوب مع استعماله قسمي السنة بنصفي فلك البروج الصاعد من المنقلب الشتويّ منسوباً الى الشمال والهابط من المنقلب الصيفيّ منسوباً الى الجنوب فحمل نهار هذا اليوم في النصف الصاعد وليله في النصف الهابط وخلده في الكتب ، ومثل صاحب « بشن دهرم » فإنّه قال : انّ النصف الذي أوّله الجدي وهو نهار « آسر » وهم « دانب » وأوّل ليلهم برج السرطان بعد ان قال : انّ النصف الذي من اوّل الحمل نهار « ديو » ولم يفطن لأنّه لا يعرض عند القطبين سوى التبادل ، لكنّ تحقيق العارف بالقصّة العالم بالهيئة يكون بمعزل عن هذه القضيّة ، ويتلو يوم « دِب بْراهْم هُوراتْر » وهو يوم براهم ،

(١) من ز ، وفي ش : الكسمبوري .

وليس بمأخوذ من نور وظلام ولا من ظهور واكتتام وإنّما هو من موجب الطبيعة في المطبوعات بالحركة والسكون في النهار والليل ، ومقدار يوم براهم من سنينا ٨٦٤٠٠٠٠٠٠٠ نصفه نهار يكون فيه الأثير[١] بما فيه متحركاً والأرض عامرة وتصاريف الكون والفساد على وجهها مستمرّة ونصفه ليل يكون الأمر فيه بخلاف ما في النهار والأرض غير متغيّرة لسكون المغيّرات وبطلان المحركات على مثال استراحة المطبوع بالليل وفي الشتاء وتجمّعه مستعداً للكون الجديد بالنهار وفي الصيف . وكلّ واحد من نهار براهم وليله « كلب » وهو الذي يسمّيه اصحابنا « سني السندهند » وبعد هذا اليوم « بُورِشَ هُورَاتْر » أي يوم النفس الكليّة ويسمّى « مها كلب » أي الكلب الأعظم فأمّا هم فلا يضعونه إلاّ تقديراً للمدّة بما يقوم مقام الوقت من غير ان يفصّلوه بنهار أو ليل ، ويُتخيّل منه انّ نهاره هو مدّةُ تعلّق النفس بالهيولي وليلَه مدّةُ انفصالهما وجمام الأرواح وأنّ الحال الموجب لها التعلّق والاتّصال عائد عند تمام هذا اليوم ، وفي كتاب « بِشْن دَهْرم » : انّ عمر « بْراهْم » هو نهار « بورش » ومثله ليله ، وقد اتّفقوا في عمر « براهم » على مائة سنة من سنيه ، وتركيبُ السنين عندهم من تضاعيف الثلاث مائة والستّين ، وقد تقدّم مقدار يوم براهم ، فسنّهُ بسنينا ٣١١٠٤٠٠٠٠٠٠٠٠ ومائة سنة له بسنينا مثل ذلك بزيادة صفرين حتى يكون جملتها عشرة اصفار وذلك نهار « بورش » ويومه ضعف ذلك وهو ٦٢٢٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، وفي « ملس سدّهانْد » : انّ عمر براهم هو نهار بورش لكنّه ذكر ان نهار بورش هو « برارد كَلْبي » ، وقد قالوا أيضاً : انّ براردكلبي هو نهار « كاَ » اي النقطة عنوا بها العلّة الأولى العالية على جميع الموجودات ، وذلك « كلب » موضوع في المرتبة الثامنة عشر من مراتب الحساب ، فإنّ هذا

---

(١)س ش ، وفي ز : الأثير.

اسمها وتفسيره نصف السماء فضعف ما فيها يكون كلّ السماء وهو اليوم كلّه ، فيوم كأ اذن هو ٨٦٤ بعد اربعة وعشرين صفراً عن اليمين حتى يكون بسنينا ، وهو اولى ان يكون للتوقيت دون تركيب العدد لأنّه لا محالة مأخوذ من التركيب والتحليل والايجاد والإعدام .

لد ـ في ما يقصر عن اليوم من أجزائه المتصاغرة

هذه الأجزاء من أجل انّهم يتعسّفون في تدقيقها مختلف عندهم فيها اختلافاً لا الى حدّ ، فلا تكاد تُطالعها من كتابين او تسمعها من نفرين على حال واحدة ، فمنها انّ اليوم ينقسم الى ستّين دقيقة يسمّى كلّ واحدة منها « كهري » ، وقد ذكر في كتاب « سرودنو » الذي لأوبل الكشميريّ : انّه اذا حفرتَ خشبة حفراً اسطوانياً يكون قطرُ حفرها المستدير اثني[1] عشر اصبعاً وسمكُه ستّة اصابع وسِع ثلاثة امناء من الماء ، فإن ثقب في اسفلها ثقبةٌ تسَعُ ستَّ شعرات مفتولة من شعر شابّة من النساء لا عجوز ولا صبيّة خرج الثلاثة الأمناء ماء منها في مدّة « كهري » واحد ؛ ثمّ انّ كلّ دقيقة من اليوم تنقسم لستّين ثانية تسمّى كلّ واحدة منها « جَشَك » أو « جكَك » وتسمّى ايضاً « بكْهتِكَ » ، وكلّ واحدة من هذه الثواني تنقسم لستّة اقسام يسمّى كلّ واحد منها « بران » أي نَفَس ، وفي كتاب « سرُودَنو » المذكور من تحديده : انه نَفَس نائم قد رقد على حال اعتدل غير مريض ولا حاقن ولا جائع ولا ممتلىء ولا مشغول الفكرة بهمٍّ أو وجل ، وذلك لأنّ الأعراض النفسانيّة التي من رغبة أو رهبة والجسدانيّة التي من خوى او امتلاء أو عارض مفسدٍ للمزاج المحمود تُغيِّر نَفَس النائم ، وسواءٌ اخذ مقدار بران كما ذكرنا او أخذ في كلّ كهري ثلاث مائة

---

(١) من ، وفي ش : اثنا .

وستّين أو أحذ في كلّ درجة من درجات الفلك ستّين ، وإلى هذا الموضع لا يختلفون في معنى وإن اختلفوا في الأسماء فإنّ « برهمكوبت » سمّى الثواني التي هي جَشَك « بَناري » ، وكذلك سمّاها « آرجَبْهد » الكسمبوريّ لكنّه سمّى دقائق اليوم ايصاً « ناري » وكلاهما[1] لم ينحطّا عن بران الموازية لدقائق الفلك ، فإنّ « بلس » يقول : انّ دقائق الفلك التي هي ٢١٦٠٠ مشابهة لأنفاس[2] الانس المتوسّطة في وقتي الاعتدالين وعلى حال الصحّة فيدور من الفلك دقيقةٌ ويمضي من الزمان مدّةُ نفس ، ومنهم من وسّط فيما بين الدقائق وبين الثواني مقداراً سمّاه « كشن » وهو ربع دقيقة ، وجعل كلّ واحد منه خمسة عشر قسماً سمّى كلّ واحد « كل » وهو سدس عشر الدقيقة الذي هو « جشه » إلاّ انه سمّى كل، وفي اسافل هذه القسمة ثلاثة أسام[3] لم يُختلف في ترتيبها ، فاعلاها « نميش » وهو مدّة انفتاح العين طبعاً فيما بين الطرفتين ، وأوسطها « لب » ، وأسفلها « توتيَ » وهو فرقعة السبّابة من باطن الإبهام عند إعجابهم بشيء واستحسانهم إياه فأمّا النسبة بينها فمتفاوتة جداً لأنّ كثيراً منهم يزعمون انّ كلّ اثنين من توتي هو لب وكلّ اثنين من لب نميش ، ثمّ في عدد نميش الذي نجعله لما فوقه نوعاً يختلفون فمنهم من يجعله خمسة عشر ، ومنهم من يجعله ثلاثين ، ومنهم من يجعل اعداد هذه الأسامي الثلاثة كلّ واحد ثمانية ، وكذلك هي في « سرُوذو » واليه ذهب « شمّي » وهو من محصّلي منجّميهم ، وزاد في الدقّة زاعماً ان اسفل توتي اسم آخر وهو « انّ » وكلّ ثمانية منه توتي واحد ، فأمّا فوق نميش فهو « كاشت[4] » ، و « كل » ، امّا كَلَ فقد قلنا : انّ بعضهم سمّى جشه به وجعله ثلاثين كاشت[4] وكلّ كاشت[4] خمسة عشر نميش وكل نميش اثنين من لب وكلّ لب اثنين من توتي ، ومنهم من

---

(١) من ز ، وفي ش : كليهما .
(٢) من ز . وفي ش : الانفاس .
(٣) من ز ، وفي ش : اسامى .
(٤) من ز ، وفي ش : كاشب .

حعل « كَلَ » حرءاً من ستّة عشر من دقيقة اليوم وكلّ واحد منه ثلاثين « كاشت »[1] وكلّ كاشت[1] ثلاثين من « نميش » وما تحته كما قلنا ، وبعض جعل كلّ « جشه » ستّ نميش وكلّ نميش ثلاثة « لب » ، وانقضى حديثه[2] : وفي « باج بران » : انّ كلّ « مهورت » ثلاثون[3] « كَلَ » وكلّ كَلَ ثلاثون[3] كاشت[1] وكلّ كاشت[1] خمسة عشر نميش ، ولم ينحطّ الى ما دونه ، وليس الى تحقيق هذا المعنى سبيل ، فالأحود ان نأحذ فيه بما ذهب اليه « اوبل » و « شمّى » من انقسام ما تحت « بران » بالأثمان فيكون في كلّ بران ثمانية نميش وفي كلّ نميش ثمانية لب وفي كلّ لب ثمانية « توتي » وفي كلّ توتي ثمانية « انّ » كما في هذا الجدول :

الأسماء	أجزاء الأصغر في الأكبر	جملة ما في اليوم من كلّ واحد منها
كهري ملري	س	٦٠
كش	د	٢٤٠
جشه ساري كل	يه	٣٦٠٠
بران	و	٢١٦٠٠
نميش	ح	١٧٢٨٠٠
لب	ح	١٣٨٢٤٠٠
توتي	ح	١١٠٥٩٢٠٠
انّ	ح	٨٨٤٧٣٦٠٠

واليوم ايضاً يقسم قسمة عاميّة لثمانية «يَرهر» اي نوب في الحراسة وفي بعض بلادهم بنكانات على الكهري مسوّاة يرصد بها مياه النوب الثمان ، فاذا مضت نوبة وكهرياتها[4] سبعة[5] ونصف ضربوا بالطبل أو نفخوا في الحلزون الملتوي الذي

(١) من ز ، وفي ش : كاشب .
(٢) من ش ، وفي ز : حليثه .
(٣) من ز ، وفي ش : ثلاثين .
(٤) من ز ، وفي ش : كهربانها .
(٥) من ز ، وفي ش : بسبعة .

يسمّونه « شنك » وبالفارسيّة « سپيد مهره » ؛ ورأيت ذلك ببلد « بُرشور » ، وعليها وعلى القوام بها اوقاتٌ وجرايات ؛ واليوم ايضاً يقسم لثلاثين مهورتا وأمرها مشتبه فمرةً يظنّ بها انّها متساوية في التقدير اذا اضافوها الى الكهري وقالوا : كلّ كهريين فهو « مهورت » ، او إلى النوب فقالوا : كلّ « نوبة » فهي ثلاثة مهورت وثلاثة أرباع ، وبذلك يجري امرُها على مجاري الساعات المستوية ، لكنّ عدد هذه الساعات يختلف في نهار كلّ مدار ذي ميل وليله فلذلك يُظنّ بمهورت انّ مقداره في النهار غيرُ مقداره في الليل ، ثمّ اذا عدّوا اربابها انقلب الظنّ فإنهم في كلّ واحد من النهار والليل يجعلونها خمسة عشر ، وبذلك يجري امرها على مجاري الساعات المعوجّة الزمانيّة ، ويؤكّد ذلك عملٌ لهم في معرفة مهورت من اصابع ظلّ الشخص في الوقت اذا ألقى منه اصابع ظلّ نصف النهار وأدخل الباقي في الجدول الأوسط الذي نقلناه من شعرهم :

مهورت الماضية قبل نصف النهار	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	
زيادة الظلّ على فيء الزوال	صو	س	يه	و	ه	ج	ب	ه
مهورت الماضية بعد نصف النهار	يد	يج	يب	يا	ى	ط	ح	

<٥٤>

بل يصرّح مفسّر « سدّهاند بلس » بهذا الرأي الأخير ويُنكر على من يُطلق القول في مقدار « مهورت » : انّه كهريان ، زاعماً انّ عدد « كهري » النهار يختلف في السنة وعدد مهورت لا يختلف ، وإن كان يكذّب نفسه في تعليل مقدار مهورت ، وإنّه انّما جعل سبع مائة وعشرين برانا لأنّ النفس مركّب من « آبان » وهو جذب الهواء ومن « بران » وهو إرساله ، ويُسمّيان ايضاً « نشاس » و « اوشاس » ، لكنّ احدهما اذا ذُكر تضمّن[1] الآخر كالليالي في ذكر الأيّام اذا ذكرت ، فهو هو

(١) من ز ، وفي ش : تضمنه .

ثلاث مائة وستّون جذبا ومثلها اوسالاً ، ولهذا اقتصر في مقدار كهري بأحد النوعين فجعل ثلاث مائة[1] وستّين نفسا مطلقاً ، ومتى كان مهورت مقدّراً بالأنفاس كان على معايير كهري والساعات المستوية ، لكنّه يأبى ذلك ويخاصم مخالفيه الذين يزعمون ان مهورت انّما يكون للنهار خمسة عشر اذا كان العادّ لها على خطّ الاستواء اوكان في وقتي الاستوائين على غير خطّ الاستواء بانّ « ابْجِتي » يقع على نصف النهار وابتداء النصف الآخر فلو كان عدد مهورت في النهار مختلفاً لكان عددها للاسم المذكور لنصف النهار مختلفاً ، وقد قال « بياس » في مولد « جُذّشْتِر » : انّه كان في النصف الأبيض نصف النهار في مهورت الثامن ، فإن ظنّ الخصم من ذلك انّه كان يوم الاعتدال فقد قال فيه « ماركنديو » : انّه كان على تمام البدر من شهر « جيرت » ، وهذا عن وقت الاعتدال بعيد ، وقال بياس ايضاً في مولد « باسديو » أنّه كان في « آبجتي » عند مضيّ شباب الليل وانتصافه في ثامن النصف الأسود من شهر « بهادرَبت »[2] وذلك أيضاً بعيد عن وقت الاعتدال : وقال « بسشت » : ان في آبجتي قتل « باسديو » « شُشُبال » ابنَ اخت « كنس » ، وزعموا في قصّته انّه كان ولد بأربع أيد ونوديت أمّه منَ العلو « ان قاتله من اذا مسّه سقطت يداه الزائدتان » فأخذوا يضعونه في حجر كلّ من حضر فلمّا مسّه باسديو سقطت يداه كما قيل ، فقالت له الخالة : انت لا شكّ قاتل ولدي ، فقال باسديو وهو في عدد الصبيان : لست فاعلاً ذلك الاّ ان يستحقّه بجرم يتعمّده ولا اؤاخذه الاّ بعد ان يتجاوز سيّئاته عشراً ، وبعد زمان كان « جذشتر » في عمل قربان للنار وقد حضره كلّ مذكور فاستشار « بياس » في ترتيب الحاضرين وما يستحق المقدّمُ عندهم من تقريب الماء والورد في طست اليه ، فأشار بتقديم باسديو وكان ابن خالته حاضراً فأحد في العربدة وأنّه احقّ بالإكرام من باسديو ، وتجاوز الفخر الى

---

(١) من ش ، وفي ز : ثلاثة .
(٢) من ز ، وفي ش : بهادربت .

التناول من والد بامـديو ، فأشهد الناس على سوء ادبه وتركه الى ان طال الأمر وجاوز العدد العشر ، فأخذ الطست حينئذ ورماه به على هيئة رميهم الجكر من الأسلحة وحزّ رأسه ، فهذا حديث المذكور ؛ وليس المحتجّ بما وصمنا بسجيح في حجّته إلاّ بعد ان يصحّح انّ آبجنّي يقع على نصف النهار ويقع ايضاً على نصف الثامن « مهورت » سواء ، فإنّه اذا لم يفعل فلمهورت عرض في المدّة مع قلة اختلاف الأيّام والليالي بأرض الهند يحتمل ان يكون نصف النهار في الأوقات البعيدة عن الاعتدالين على احد طرفي ثامن « مهورت » ويكون في ضمنه ، ومن الدليل على سوء تحصيل المحتجّ انّه حكى في جملة حججه عن « كرك » قوله : انّ الظلّ يعدم في « آبجنّي » خطّ الاستواء فإنّ ذلك لا يكون فيه الاّ في يومي الاعتدالين فقط بل لو كان كذلك ابداً فما له فيما هو فيه من ذلك ، فأمّا ارباب مهورت فإنّها في هذا الجدول :

وليس يستعمل الساعات من الهند الاّ منجّموهم في أرباب الساعات التي هي سبب ارباب الأيّام ، ويكون ربّ اليوم ربّ الليل ايضاً لايفصلون النهار منه ولا يذكرون الليل اصلاً، ثم يرتّبون الأرباب في الساعات المستوية ، واسم الساعة « هور » فيفتح هذا الاسمُ استعمالَ الساعات المعوجّة وذلك انّ انصاف البروج التي نعرفها بالنيمهر يسمّونها ايضاً هُور ، وكان ذلك من جهة انّ طوالع كلّ واحد من النهار والليل يكون ستّة بروج ابداً ، وإذا كانت الساعة موسومة باسم نصف البرج كانت الساعات في كلّ واحد من النهار والليل اثنتي[1] عشرة فهي اذن في ارباب الساعات معوجّة كما تستعمل هي بلادنا وتوسم في الاسطرلابات لأجلها ؛ ويؤكّد ذلك قول « بحيانّد » في « كَرَن تلك »اي غرّة الزيجات حين ذكر معرفة ربّ السنة والشهر : وأمّا « هوراتّبتَ » اي ربّ الساعة فاجعل ما طلع منذ الغداة الى درجة الطالع دقائق كلّه واقسمها على تسع مائة فما خرج فعدّة من ربّ اليوم على

---

(١) من ز ، وفي ش : اثنتا .

عدد مهورت	أرباب مهورت بالنهار	أرباب مهورت بالليل
أ	شيبَ وهو مهاديو	رُدْر وهو مهاديو
ب	بَهُوجكَ وهو الحيّة	اجَ[1] وهو صاحب كلّ ذي ظلف
ج	مِتْرَ	اهِرْبُدْن وهو صاحب اوترابتربت
د	پِتْرُ	پُوش وهو صاحب ريوتي
ه	بسُ	دَسْرَ وهو صاحب اشويي
و	آب وهو الماء	انْتكَ وهو ملك الموت
ز	بِشْو	آكِنْ وهو النار
ح	برنْج وهو براهم	دهاتار وهو براهم الحافظ
ط	كيشمر وهو مهاديو	سوم وهو صاحب مركشير
ى	اندراكن	كرُ وهو المشترى
يا	اندر الرئيس	هر وهو ناراين
يب	نشاكر وهو القمر	رب وهو الشمس
يج	برْنُ وهو صاحب السحاب	جَمَ وهو ملك الموت
يد	ارْجَمَن	دْوَاشْتر وهو صاحب جتر
يه	بهاكْيو	انِلَ وهو الريح

ترتيب الأفلاك الى السفل فتنتهي الى ربّ الساعة ، وكان يجب ان يقول : فما خرج فزد عليه واحداً ثمّ عدّة من ربّ اليوم ، ولو قال : خذ ما طلع من الأزمان ، لآل الأمر الى الساعات المستوية ؛ وأيضاً فللساعات المعوجّة عندهم اسام[2] قد وضعناها في هذا الجدول، ونظنّ انّها من « سرودو » :

وقد ذكر في كتاب « بشن دهرم » في جملة الناكات وهي الحيّات حيّة تسمّى « ناكَ كُلِيكَ » ، ولها في ساعات الكواكب اقسام معلومة منحوسة يضرّ ما يؤكل فيها

(١) من ز ، وفي ش : اَجَ .
(٢) من ز ، وفي ش : اسامي .

عدد هور	اسماء هور بالنهار	المحمود والمذموم	اسماء هور بالليل	المحمود والمذموم
ا	رَوْدَرَ	مذموم	كالَ رَاتْرَ	مذموم
ب	سَوَمَّ	محمود	رُودَبي	محمود
ج	كَرَال	مذموم	يَرْهَم	محمود
د	سَتْرَ	محمود	ثَراسَني	مذموم
ه	پيک	محمود	كُوهَني	محمود
و	بِشَالَ	محمود	مايَا	مذموم
ز	مَرْتَسَارِ	مذموم	دَتَري	محمود
ح	شَبَّة	محمود	جيب هارَبي	مذموم
ط	كَرْورَ	محمود	شُوشَني	مذموم
ى	جِداَلِ	محمود	بَرْشَني	محمود
يا	كَرِيكَ	محمود	دَهَري	شرُها
يب	أمْرتَ	محمود	جانِيَمَ	محمود

ولا ينفع ، والمتعالجون فيها بالسموم لا ينجحون بل يموتون ويهلكون ، ولا ينفع فيها رقية الراقي من اللسع فإنّ الرقي تكون بذكر « كُرْزَ » وفي تلك الأوقات المشؤومة لا ينفع اللفلق نفسُه فضلاً عن ذكره ؛ وهذه تلك الأوقات على أنَّ الساعة منقسمة بمائة وخمسين قسماً :

أرباب الساعات	الشمس	القمر	المرّيخ	عطارد	المشترى	الزهرة	زحل
الماضي من الساعات الى قسمة كُلِكَ	٦٧	٧١	٠	٠	١٧	١٤٤	٨٦
ثمّ اجزاء قسمة كلك بعدها	١٦	٨	٣٧	٢	٢ ١ ٢	٦	٦٤

له ـ في أصناف الشهور والسنين

« الشهر الطبيعيّ » هو من الاجتماع الى الاجتماع ، وإنّما صار طبيعيّاً لمشابهة أحواله أحوال الطبيعيّات التي لا تخلو من مبدإ لها كأنّه من العدم ومن تزايد وارتفاع في النشوء والنموّ وكالوقوف عند الاعتلاء ثمّ انحطاط يتبعه نحو البلى والدثور وتناقص في النشوء والنموّ الى أن يعود الى ذلك العدم ، كذلك نور القمر في جرمه على هذا النهج اذا بدا من المحاق هلالا ثمّ قمرا ثمّ بدرا وتراجع منه كذلك الى السرار الذي هو كالعدم بالإضافة الى الحسّ ، فأمّا المكث في المحاق فمعلوم عند الكافّة وأمّا في الامتلاء فربّما اشتبه على بعض الخاصّة حتى إذا عُرف صِغَرُ جرم القمر وعظمُ الشمس عُلم أنّ القطعة المنيرة منه تُرِبى على المظلمة وذلك ممّا يوجب مدّةً مكث مّا على الامتلاء بدرا بالضرورة ، وأيضا فمن جهة تأثيره في الرطوبات وظاهر انفعالها به حتى يدور معه أمورُ الزيادة في المدّ والجزر والمقصان فيهما لا يخفى ذلك على ساكني السواحل وركّاب البحر ، كما لا يخفى على الأطبّاء تأثيره في اخلاط المرضى ودوران بحارينهم معه ، وعلى الطبيعيّين تعلّق أمور الحيوان والنبات به ، وعلى أصحاب التجارب أثرُه في المخاخ والأدمغة والبيض ودرديّ الشراب في دنانه وخوابيه وما يهيجه في رؤوس النيام في فخته ويجلبه على ثياب الكتّان الموضوع في ضوءه ، وعلى الفلاّحين ما يُظهره في المقاثىء والمباطخ والمقاطن وأمثال ذلك حتى يتجاوزونها الى معرفة أوقات البذر

والزرع والغرس والإلقاح والإنتاج وأشباه ذلك ، وعلى المنجّمين من أحداث الجوّ بأشكاله في حركاته ، فهذا هو الشهر واثنا[1] عشر منه سنةً بالاصطلاح تسمّى « قمريّة » ؛ وأمّا « السنة الطبيعيّة » فإنّها مدّة عودة الشمس في فلك البروج لأنّها تشتمل[2] على أكوان الحرث والنسل الدائرة في الفصول الأربعة وبها تعود أشعّةُ الشمس من الكرى[3] وأظلالُ المقاييس بعينها الى مقاديرها وأوضاعها وجهاتها التي تأخذ فيها أو منها ، فهذه هي السنة وتسمّى « شمسيّة » لأجل القمريّة ؛ وكما أنّ الشهر القمريّ كان نصف سدس سنته كذلك الجزؤ من اثني عشر من سنة الشمس شهر لها بالوضع اذا كان المأخذ من حركتها الوسطى ، وإن كان من حركتها المختلفة فشهرها هو مدّة كونها في برج ، فهذه هي الشهران والسنتان المشهورة ؛ والهند يسمّون الاجتماع « أوَاماس » والاستقبال « پُورِنَمه » والتربيعين « آتوهٌ » ، فمنهم من يستعمل في السنة القمريّة شهوره القمريّة وأيّامه ، ومنهم من يستعمل الشهور الشمسيّة برؤوس البروج ، ويسمّى الانتقال فيها « سَنْكْرانت » ، وذلك على وجه التقريب لأنّه لو استمرّ عندهم لاستعملوا سنة الشمس نفسها وشهورها فاستغنوا بذلك عن كبس السنة بالشهور ؛ ومستعملو شهوز القمر منهم من يفتتحها بالاجتماع وهو المذهب المرضيّ ، ومنهم من يفتتحها بالاستقبال ، وسمعت أنّ « براهْمِهِرْ » يفعل ذلك ولم أتحقّقـه من كتبه بعدُ ، وذلك مهيّ عنه ، وكأنّه قديم فإنّ في « بيذ » : أنّ الناس يقولون تمّ البدرُ وتمّ بتمامه الشهرُ ، وذلك من جهلهم بي وبتفسيري فإنّ خالق العالم ابتدأ به من النصف الأبيض دون الأسود ، وقد يجوز أن يكون هذا المحكيّ من قول الناس « تمّ[4] الشهر من جهة أنّ العدد بعد الاجتماع مفتتح باسم « بربه » من الأيّام القمريّة كافتتاحه به بعد الاستقبال ، وكلّ

---

(1) من ز ، وفي ش : اثنى .
(2) من ز ، وفي ش : مشتمل .
(3) من ر ، وفي ش : الكرا .
(4) من ش ، وفي ز : تم .

يومين بُعداهما عنهما راحد فإنّ اسمهما أيضا واحد ، ويكون فيهما النور والظلمة في جرم القمر متكافئين وساعات الطلوع في أحدهما والغروب في الآخر متساويتين ، ولهم حساب لها وهو أن يضرب الأيّام القمريّة الماضية من الشهر ان كانت أقلّ من خمسة عشر أو زيادتها على الخمسة عشر ان كانت أكثر منها في عدد « كهري » تلك الليلة ويزاد على المبلغ اثنان أبدا ويقسم المجتمع على خمسة عشر فيخرج كهري وما يتبعها لما بين أوّل الليل وبين غروب القمر في الأيّام البيض أو بين طلوعه في الأيّام السود ، وهذا لأنّ تفاضل هذه المدّة في الليالي بدقيقتين ومقادير الليالي حائمة حول الثلاثين دقيقة فإذا أخذ لكلّ يوم ثلاثون دقيقة[1] وقُسم المبلغ على نصفها خرج لكلّ واحد دقيقتان إلاّ أنّه وفق لاختلاف الليالي فضرب في مقدار الليلة وكان أدقّ أن يضرب في نصف مجموع هذه الليلة والأولى من الشهر ، ولا فائدة في زيادة الدقيقتين فإنّها مقام رؤية الهلال ولو كان الشهر مأخوذا منها لانتقل بهما الى الاجتماع ، ولأنّ الشهور تتركّب من الأيّام فإنّ أنواع الشهور تكون بحسب أنواع أيّامها ، وكلّ واحد منها ثلاثون[2] ، وأمّا بالطلوعيّة التي هي المعيار فإنّ الشهر القمريّ بحسب ادوار النيّرين في « كلب » عندهم تسعة وعشرون يوما و ١٨٩٠٠٥ من ٣٥٦٢٢٢ من يوم ، وهو ما يخرج من قسمة أيّام كلب على شهور القمر فيه ، وشهور القمر فيه هو فضل ما بين ادوار النيّرين فيه وذلك ٥٣٤٣٣٣٠٠٠٠٠ ، وأمّا الشهر بأيّام القمر فهو ثلاثون لأنّ هذا هو العدد الموضوع للشهر كما أنّ العدد الموضوع للسنة ثلاث مائة وستّون ، والشهر الشمسيّ بأيّامها ثلاثون وبالأيّام الطلوعيّة ثلاثون يوما و ١٣٦٢٩٨٧ من ٣١١٠٤٠٠ ، وشهر الآباء ثلاثون شهرا من شهورنا وأيّامها الطلوعيّة ٨٨٥ و ١٦٣٤١٠ من ١٧٨١١١ ، وشهر الملائكة ثلاثون سنة وأيّامها الطلوعيّة ١٠٩٥٧ و ٢٤١ من ٣٢٠ ، وشهر « براهم » ستّون كليا وأيّامها الطلوعيّة

---

(1) بهامش ر The word « دقيقة » added by a latter hand .

(2) من ز ، وفي ش : ثلثين .

٩٤٦٧٤٩٨٧٠٠٠٠٠٠ ، وشهر « پورش » هو ألفا ألف ومائة وستّون ألف « كلب » وذلك بالأيّام الطلوعيّة بعد تسعة أصفار عن اليمين ٣٤٠٨٢٩٩٥٣٢ ، وأيّام شهر « كا » الطلوعيّة بعد ثلاثة وعشرين صفرا عن اليمين ٩٤٦٧٤٩٨٧ ؛ فإذا ضربنا كلّ واحد من هذه الشهور في اثنى عشر اجتمعت أيّام سنتها ، أمّا السنة القمريّة فإنّها تحصل بالأيّام الطلوعيّة ثلاث مائة وأربعة وخمسين يوما و٦٥٣٦٤ من ١٧٨١١١ ، وأمّا السنة الشمسيّة فيحصل أيّامها ثلاث مائة وخمسة وستّين يوما و ٨٢٧[1] من ٣٢٠٠ ، وأمّا سنة الآباء فهي ثلاث مائة وستّون شهرا قمريّة وأيّامها الطلوعيّة ١٠٦٣١ و١٦٩٩ من ١٧٨١١١ ، وأمّا سنة الملائكة فهي من سنينا ثلاث مائة وستّون وأيّامها الطلوعيّة ١٣١٤٩٣ و٣[2] من ٨٠ ، وأمّا سنة « براهم » فإنّها سبع مائة وعشرون كلپا وأيّامها الطلوعيّة بعد ستّة أصفار عن اليمين ١١٣٦٠٩٩٨٤٤ ، وأمّا سنة « پورش » فإنّها ٢٥٩٢٠٠٠٠ كلپا وأيّامها الطلوعيّة بعد تسعة أصفار ٤٠٨٩٩٥٩٤٣٨٤ ، وأمّا سنة كا فإنّ أيّامها الطلوعيّة بعد ثلاثة وعشرين صفرا ١١٣٦٠٩٩٨٤٤ ، على أنّه ذكر في كتبهم أنّه لا يتركّب من يوم پورش شيء لأنّه الأوّل والآخر الذي لا أوّل لأوّليّته ولا آخر لأبديّته ، وسائر الأيّام التي يتركّب منها الشهور والسنون لمن دونه من المحدودي المدّة ، وهذا منهم على وجه التنزيه[3] لما فوق النفس فإنّهم لا يفرقون بينه وبينها إلّا في الترتيب ، ويذكرونه بشبه أقاويل الصوفيّة أنّه[4] ليس بالأوّل وليس[4] غيره ، لكنّ المدّة إذا قدّرتها من عند الآن الموجود الى كلّ واحدة من جنبتيه أعني الماضي المفقود والمستأنف الذي في القوّة لم يأباه الوهم وإذا احتمل بعضها تقديرا باليوم لم يمتنع الوهم في أضعافه من سمة الشهر والسنة ، وإنّما غرضهم أنّا نضيف سنيهم الى

(١) من ز ، وفي ش : ١٢٧ .
(٢) من ز ، وفي ش . ١٣١٤١٤ و ٢٣ .
(٣) من ر ، وفي ش : البزية ، أو : البتزية .
(٤) من ر ، وفي ش : أنها ليست بالأول وليست .

أعمار لهم مبتدئة بالكون ومختتمة بالفساد والموت ، والباريء سبحانه يتعالى عنهما وكذلك الجواهر البسيطة فلذلك نقتصر على يومه ولا نتجاوزه ؛ ثمّ نقول : أنّ ما لا يكون ضروريًا فإن للاختلاف والتمريع الاصطلاحيّ اليه مساغ فيكثر فيه الأقاويل ، فمنها ما يتّفق له نظامٌ وقانون ومنها ما لا يكون ذلك له ، ومن ذلك كلام وقع إليّ وقد أُنسيت معدنه قال : انّ ثلاثا[1] وثلاثين ألف سنة من سني الناس تكون سنة لبنات نعش وستّا[2] وثلاثين ألف سنة من سني الناس تكون سنة لبْراهْم وتسعا[3] وتسعين ألف سنة من سني الناس تكون سنة للقطب ، فأمّا سنة « بْراهْم » فقد قال « باسديو » لأرجن[4] في المعركة بين الصفّين أنّ يوم براهم هو كلبان ، وفي « براهم سِدّهانْد » حكاية عن « بياس بن پراشرْ » وعن كتاب « سُمِرت » : انّ « كلب » نهار لديبك وهو براهم ومثله ليل له ؛ فإذن هذا القول ظاهر البطلان ، وإنّما الستّ والثلاثون ألف سنة مدّة دور الثوابت في فلك البروج دورة واحدة إذا كان قطعها كلّ درجة في مائة سنة وبنات نعش منها إلاّ أنّهم من جهة الأحبار يميّزونها منها ويجعلون لها من الأرض بعدا مخالفا لبعدها فلذلك تختصّ بحالات غير حالاتها ، فإن كان عنى بسنتها دورة لها فما أسرعها وأكذبها للوجود وليس للقطب دورة تجعل له سنة ، وإنّما اتخيّل من ذلك أنّ قائله كان بعيدا جدًّا عن العلوم ومتصدّرا في جملة النوكي وأنّه أضاف هذه السنين الى من ذكرهم على وجه التعظيم ، فكان يجب أن يكثر العدد ليكون أبلغ في التفخيم .

---

(١) من ز ، وفي ش : ثلث .
(٢) من ز ، وفي ش : ست .
(٣) من ز ، وفي ش : تسع .
(٤) من ز ، وفي ش : لارجن .

لو - في المقادير الأربعة التي تسمّى « مان »

« مَانْ » و « برمان » هو المقدار ، وهذه الأربعة هي التي ذكرها يعقوب بن طارق في « تركيب الأفلاك » من غير تحقّق لها وتصحيف[1] لأساميها ان لم يكن وقع ذلك في النسخ ، وهي « سَوْرمَان » اي المقدار الشمسيّ و « سَابَنَ مانْ » اي الطلوعيّ و « جَنْدْر[2] مانْ » أي القمريّ و « نَكْشَتَرمان » أي المنازليّ ، ويكون من كلّ واحد منهايوم هو هوعلى حدة فإذا قيس الى غيره اختلف مقداره ، وعدد الثلاث مائة والستّين يعمّها ، والأيّام الطلوعيّة أصل لاعتبار غيرها بها وتقديرها ؛ فأمّا سَوْرْمَان فقد علم انّ السنة الشمسيّة بالأيّام الطلوعيّة ثلاث مائة وخمسة وستّون يوما و ٨٢٧[3] من ٣٢٠٠ ، فإذا قسمت على ثلاث مائة وستّين أو ضربت في عشر ثوان[4] خرج يوم واحد طلوعيّ و ٥٦٠٩ من ٣٨٤٠٠٠[5] وهو مقدار اليوم الشمسيّ ، وفي كتاب « بشن دهرم » أنّه قطع الشمس بهتها ، وأمّا « سابَن مان » فهو الموضوع يوما واحدا ليقاس اليه غيره ، وأمّا « جَنْدْر[6]مان » فاليوم القمريّ

---

(١) من ز ، وفي ش : وتصحيف .
(٢) من ز ، وفي ش : جَنْدر .
(٣) من ز ، وفي ش : ١٢٧ .
(٤) من ز ، وفي ش : ثواني .
(٥) من ز ، وفي ش : ٣٨٤٠٠٠٠ .
(٦) من ز ، وفي ش : جندر .

يسمّى « تِتْ » ، وإذا قسمت سنته على ثلاث مائة وستّين أو شهره على ثلاثين خرج مقدار اليوم القمريّ ١٠٥١٩٤٤٣[1] من ١٠٦٨٦٦٦٠[1] من يوم طلوعيّ ، وفي كتاب بشن دهرم : أنّه المقدار الذي يرى فيه القمر إذا بعد عن الشمس ، وأمّا « نكشْتْرمان » فهو مدّة قطع القمر منازله السبعة والعشرين وهي سبعة وعشرون يوما و ١١٧٥٩ من ٣٥٠٠٢ أعني مقسوم أيّام « كلب » على أدوار القمر فيه ، فإن قسمت هذا المدّة على سبعة وعشرين خرجت مدّة قطعة المنزل الواحد يوما واحدا طلوعيًا و ٤١٧ من ٣٥٠٠٢ ، وإن ضوعفت تلك المدّة اثنتي عشرة مرّة كما فعل بشهر القمر حصل من ذلك بالأيّام الطلوعيّة ثلاث مائة وسبعة وعشرون يوما و ١٥٠٥١ من ١٧٥٠١ ، وإن قسمت مدّة قطع القمر منازله على ثلاثين خرج ٣١٨٧٧١ من ٣٥٠٠٢٠ من يوم طلوعيّ ، وذلك مقدار اليوم المنازليّ على أنّ صاحب بشن دهرم زعم أنّ شهر نكشتر سبعة وعشرون يوما وشهور سائر المانات ثلاثون يوما وإن ركّب منه سنة كانت ثلاث مائة وسبعة وعشرين يوما و ١٥٠٥١ من ١٧٥٠١ ، فأمّا « سورمان » فإنّه يستعمل في السنين التي بها يقدّر « كلب » والجوكات الأربعة في « جترجوك » وفي سني المواليد وفي الاستوائين والانقلابين وفي أسداس السنة وفي اختلاف ما بين النهار والليل في اليوم ، فإنّ هذه الأشياء كلّها تقدّر بالسنين والشهور والأيّام الشمسيّة ، وأمّا « جنْدْر[2]مان » فإنّه يستعمل في الكرنات[3] الأحد عشر وفي تعرّف شهر الكبيسة وما يجتمع من أيّام النقصان وفي الاجتماع والاستقبال للكسوفين ، فإنّ هذه كلّها بالسنين والشهور والأيّام القمريّة المسمّاة « تِتْ » ، وأمّا « سابَنَ مـان » فعليه يحسب « بَارْ » وهو أيّام الأسبوع و « آهَرْكَن » أعني أيّام التواريخ وأيّام العرس والصيام و « سُوتَك » وهي أيّام نفاس النفساء ونجاسة دور الموتى وأوانيهم و « جَكِيسْ » وهي في الطبّ ما يعرض

(١ - ١) من ر ، وفي ش ٥٠١٦٠٥١ من ٣١٥٥٨٣٢٩
(٢) من ز ، وفي ش : جندر .
(٣) من ز ، وفي ش : الكرمات .

للأدوية من الشهور والسنين و « پَرَايَشْجَتُ » وهي أيّام الكفّارات التي يفرضها البراهمة على محتقب اثم أوقاتا يَحْرُمُ صياما واطّلاء بالسمن والإخثاء ، فإنّ هذه كلّها بالسنين والشهور والأيّام الطلوعيّة ، وليس يجري على المقدار الرابع المنازليّ شيءٌ وهو داخل في القمريّ ، وكلّ مقدار من الزمان قد أصطلحت طائفة على تسميته يوما فهو من جملة المائنات ، وقد تقدّم ذكر بعضها ، إلاّ أنّ الأربعة بالإطلاق هي ما قصرّنا عليها هذا الباب .

لز ! في أبعاض الشهر والسنة

من أجل أنّ السنة عودة في فلك البروج فإنّها منقسمة بأقسامه ، وفلك البروج ينقسم بنصفين على نقطتي المنقلبين ، فالسنة أيضا منقسمة بإزائهما بقسمين يسمّى كلّ واحد منهما « آينْ »[1] والشمس اذا فارقت نقطة المنقلب الشتويّ اخذت مقبلة نحو القطب الشماليّ ، ولذلك نسب هذا القسم من السنة وهو قريب من نصفها الى الشمال فقيل « أُوتَرَايَن » ويشتمل على مدّة قطع الشمس ستّة بروج أوّلها الجدي ، ولذلك قيل لهذا النصف من فلك البروج « مكْرادِ » أي الذي أوّله الجدي ، وإذا فارقت الشمس نقطة المنقلب الصيفيّ اخذت مقبلة نحو القطب الجنوبيّ ، ولذلك نسب النصف الآخر من السنة الى الجنوب فقيل « دكْشنَايَن » ويشتمل على مدّة قطع الشمس ستّة بروج أوّلها السرطان ، ولذلك قيل لها « كَكْرَادِ » أي الذي أوّله السرطان ، وإنّما استعمل العامّة هذين النصفين لظهور أمر المنقلبين لهم عيانا ؛ وينقسم أيضا فلك البروج بنصفين بحسب جهة الميل عن معدّل النهار قسمة أخصّ اعني أنّ العامّة لا تعرفها معرفتهم الأولى لاستناد هذه الى القياس والنظر ، ويسمّى كلّ واحد من نصفيه « كُول » ، فالذي ميله شماليّ يسمّى « أُوتَرَكُول » ويسمّى أيضا « ميسادِ » أي الذي أوّله الحمل والذي

---

(١) من ز ، وفي ش : أينْ .

ميله جنوبيّ يسمّى « دكْش كُولَ » ويسمّى أيضا « تُلاد » أي الذي أوّله الميزان ؛ وانقسم فلك البروج بكلتي القسمتين أرباعا سمّيت مدد قطع الشمس ايّاها « فصول السنة » وهي الربيع والصيف والخريف والشتاء ، وبروجها بإزائها منسوبة إليها ، إلاّ أنّ الهند ذهبوا في تبعيض السنة الى التسديس دون التربيع وسمّوا أسداسها « رِتُ » ، وكلّ واحد من رتُ يشتمل على شهرين شمسيّين هما مدّةُ كون الشمس في برجين متتاليين ، وأسماؤها وأربابها مثبتة في هذا الجدول بالرأي الشائع ، وسمعت أنّ في حدود أرض « سومنات » يستعملون أثلاث السنة كلّ واحد أربعة أشهر أوّلها « برشكال » ومبدؤه من شهر « آشار » والثاني « سِيْكال » أي الشتاء والثالث « أُشْنُكَال » أي الصيف :

أوترايَن لسير الملائكة	بروج رت	الجدي والدلو	الحوت والحمل	الثور والجوزاء
	أسماء رت	شِشْرُ	بَسنتُ ويسمّى كُسماكر	كريشم ويسمّى نداكُ
	أرباب رت	نارَد	آكن النار	اندر الرئيس
العقرب والقوس	**السنبلة والميزان**	**السرطان والأسد**	**بروج رت**	**دكشنايَن لسير الآباء**
هيمَنْتُ	شَرَدُ	بَرْشكالُ	أسماء رت	
يَشْنب	بَرْجابَت	بشوْديو(١)	أرباب رت	

وأظنّ أنّهم قسموا فلك البروج بفتحة التسديس وهو نصف القطر من عند نقطتي المنقلبين فاستعملوا أسداسه ، فإن كان كذلك فقد قسمناه نحن من نقطتي المنقلبين مرّة ومن نقطتي الاستوائين أخرى واستعملنا أنصاف الأسداس في

(١) من ز ، وفي ش : بِشْديو .

أرباعه ؛ وأمّا الشهور فإنّها معقّمة بالأنصاف التي فيما بين الاجتماعات والاستقبالات ، ولأنصاف الشهور أرباب مذكورة في كتاب « بشن دهرم » وضعناها في هذا الجدول :

أسماء الشهور	أصحاب النصف الأبيض من كلّ شهر	أصحاب النصف الأسود من كلّ شهر
جيتْر	دُورتَرَ	جآمْ
بَيْشَاكْ	إنْدَرَاكِنْ	آكَني
جيرت	شَكَّرْ	رَوْدْرَ
آشار	بِشْوَديو	سَارْبْ
أشْرَابَنْ	بِشْنْ	بِتْرْ
بَهادْرَبَتْ	أَجْ	سابِتْ
أشْوَجِج	آشْنْ	مِتّرْ
كارْتِكْ	إكِنْ	شَكَّرْ
مَنْكَهِر	مِتْرْمْ	نِرْو
بَوشْ	جيب	بِشْنْ
ماك	بِتْر	بَرْنْ
بالْكُن	بِهَكْ	بوش

لح - فيما يتركّب من اليوم الى تتمّة عمر « براهم »

النهار يسمّى « دمَس » وبالفصيح « دِيَس » والليل « رَاتْر » واليوم الذي يجمعهما « أهُورَاتْر » ، والشهر يسمّى « ماسَ » ونصفه « پكش » ، وأوّل النصفين يوصف بالبياض فيقال « شكل پكش » لأنّ أوائل لياليه مقمرة في الأوقات التي لا ينام الناس فيها ونور القمر في جرمه الى الازدياد والسواد الى النقصان ، والنصف الآخر بالسواد فيقال « كِرْشْنَ پكش » لأنّ أوائل لياليه مظلمة وإن استنار منها أوقات نوم الناس ، ويكون نور القمر في جرمه الى التناقص والسواد الى التزايد ، ومجموع شهرين « رِت » وذلك مقول بالتقريب فإنّ الشهر المتضمّن اثنين من « پكْش » هو قمريّ والذي ضعفه رِتُ هو شمسيّ ، وستّة رِتُ هو سنة للناس شمسيّة وتسمّى « برْه » وبرخ » و « برش » فإنّ هذه الأحرف الثلاثة ربّما تبادلت في لغتهم ، وثلاث مائة وستّون سنة من سني الناس سنة للملائكة وتسمّى « دِبْ برْه » واثنتا[1] عشرة ألف سنة من سني الملائكة « جتّرجوك » ، لا خلاف فيه وإنّما يختلف في أجزائه الأربعة وفي تضاعيفه التي منها يتمّ « منْتَر » و « كلب » ، وذلك موصوف في موضعهما ، وكلبان يوم لبراهم ، وسواء قلنا كلپان أو قلنا ثمانية

---

(١) من ز ، وفي ش : اثنتي .

وعشرون منّترا فإنّ الثلاث مائة والستّين[1] ضعفا لها تكون سنة لبراهم وهي امّا سبع مائة وعشرون كلبا وإمّا عشرة آلاف وثمانون منّترا[2] ، ثمّ قالوا في عمره : أنّه مائة سنة من سنيه فهو أمّا اثنان وسبعون ألف كلب وإمّا ألف ألف وثمانية آلاف منّتر ، وهذا ما جعلناه غاية في هذا الباب ، وفي كتاب « بِشن دَهَرم » حكاية عن « ماركنديو » وسائله « بَجْرٌ » : انّ « كلب » هو نهار « براهم » ومثله ليل له ، فكلّ سبع مائة وعشرين كلبا له سنة وعمره منها مائة سنة ، وهذه المائة نهار لپورش ومثله ليل له ، وأمّا كم « بْراهَم » تقدّمه فلا يعرف ذلك إلاّ من يقدر على إحصاء رمل « كنك[3] » أو تعديد قطر الأمطار .

(١) من ز ، وفي ش : الستون .
(٢) من ش ، وفي ز منّتر .
(٣) من ش ، وفي ز كنك .

لط ـ فيما يفضل على عمر براهم

كلّ ما كان عديم النظام أو مناقضا لسابق الكلام نفر عنه الطبع وملّه السمعُ ، وهؤلاء قوم يذكرون أسماء كثيرة تتّجه بزعمهم على الواحد الأوّل أو على واحد دونه مشار اليه ، فإذا جاءُوا الى مثل هذا الباب أعادوا تلك الأسماء لكثيرين وقدّروا لها الأعمار وطوّلوا الأعداد ، فهذا غرضهم والميدان خال والعدد غير واقف الاّ بالفعل والايقاف ، ثمّ لا يتّفقون فيها أيضا على شيء واحد لنتصرّف معهم فيه كيف تصرّفوا ، ولكنّهم يختلفون فيها كاختلافهم في أبعاض اليوم المنحطّة عن الأنفاس ، ففي كتاب « سَرُوذَوَ » لاويل : انّ « مَنْتَر » هو عمر « انـدْرَ » الرئيس وثمانية وعشرين مَنْترا يوم لبِيْتامَه وهو براهم ، وعمره مائة سنة وهي يوم لكيشَبَ ، وعمره مائة سنة وهي يوم لمهاديو ، وعمره مائة سنة وهي يوم لا يشر المقرّب ، وعمره مائة سنة وهي يوم لسَداشِيوَ ، وعمره مائة سنة وهي يوم لبيزنجن الأزليّ الدائم الباقي مع فناء هذه الخمسة ؛ وقد تقدّم أنّ عمر « براهم » ٧٢٠٠٠ كلبا ، وجميع ما نذكره الآن من الأعداد فهي « كلب » ، وإذا كان هذا العمر يوما لكيشَب[1] فسنته على أنّ السنة[1] ثلاث مائة وستّون يوما ٢٥٩٢٠٠٠٠[2] وعمره بزيادة صفرين ،

(١ ـ ١) من ز ، وفي ش : فسنته على السنين .
(٢) من ز ، وفي ش : ٢٥٩٠٠٠٠ .

وذلك يوم « مهاديو » فعمره اذن على هذا القياس بعد تسعة أصفار ٩٣٣١٢ ، وذلك يوم « ايشر » وعمره بعد اثني عشر صفرا ٣٣٥٩٢٣٢ ، وذلك يوم « سداشو » وعمره بعد خمسة عشر صفرا ١٢٠٩٣٢٣٥٢ ، وذلك يوم « بيرنجن[١] » وقد صار « برارد كلبي » جزءا صغيرا منه بالإضافة اليه ؛ وكيف ما كان الأمر فإنّه شبه المنتظم لبنائه على اليوم وعلى المائة سنة من أوّله الى آخره ، ولكنّ غيره يبنون فيه على أبعاض اليوم المتصاعدة التي ذكرنا ، فيختلفون في المتركّب كاختلافهم في المتجزّىء ، ونذكر واحدا منها للذين ذهبوا الى انّ « كهرى » ستّة عشر « كَلَ » وكَلَ ثلاثون[٢] « كاشْتْ[٣] » وكاشت[٣] ثلاثون[٢] « نِميش » ونِميش اثنان[٤] من « لَبَ » ولَبَ اثنان[٤] من « توتي » ، وقد زعموا انّ سبب هذه التجزئة هو تركّب يوم « شيو » ممّا يشابهها وذلك انّ عمر براهم كهري لِهَر وهو « باسديو » ، وعمره مائة سنة وهي كَلَ لرُدر وهو مهاديو وعمره مائة سنة وهي كاشْتْ[٣] لايشرْ وعمره مائة سنة وهي نميش لسَداشِيوَ وعمره مائة سنة وهي « لَب » لشكَتِ وعمره مائة سنة وهي « توتي » لشيوَ ، فإذا كان عمر « براهم » ٧٢٠٠٠ كلپا فإنّ عمر « نارايَن » يكون ١٥٥٥٢٠٠٠٠٠٠٠ وعمر « رُدْرْ » بعد أحد عشر صفرا ٥٣٧٤٧٧١٢ وعمر « ايشر » بعد ستّة عشر صفرا ٥٥٧٢٥٦٢٧٨٠١٦ وعمر « سداشيوَ » بعد اثنين وعشرين صفرا ١٧٣٣٢٨٩٩٢٧١٤٠٩٦٦٤ وعمر « شكَتِ » بعد ثمانية وعشرين صفرا ١٠٧٨٢٤٤٩٩٧٨٧٥٨٥٢٣٧٨١١٢ ، وذلك توتي ، إذا ركّب منه اليوم بحسب هذا الموضوع كان بعد أحد وثلاثين صفرا ٣٧٧٢٦٤١٤٧١٢٦٥٨٩٤٥٨١٨٧٥٥٠٧٢[٥] ، وذلك يوم « شيوَ » ووصفوه بأنّه

---

(١) من ز ، وفي ش بيرمجن .
(٢) من ز ، وفي ش . ثلثين .
(٣) من ز ، وفي ش : كاشْتْ .
(٤) من ز ، وفي ش . اثنين .
(٥) من ز ، وفي ش . ٣٧٧٢٦٤١٤٧١٢٦٥٨٩٤٥٨١٨٧٥٥٥٧٢

الأزليّ البريء من الولاد والإيلاد وعن الكيفيّات والأوصاف الواقعة على المخلوقات ، ومراتبُ هذا العدد ستة وخمسون ولو زاول هؤلاء الوصّافُ حسابها لما أفرطوا في الإكثار ، والله حسبهم .

م ـ في ذكر « سند » وهو الفصل المشترك بين الأزمنة

سند الأصليّ هو الذي فيما بين النهار وبين الليل وهو الفجر بالغدوات ويسمّونه « سندَ أدَو » أي الذي من الطلوع وهو الشفق بالعشيّات ويسمّونه « سَنَد استِمَن » أي الذي من الغروب ، والحاجة اليهما ملّيّ لاغتسال البراهمة فيهما وفي الظهيرة بينهما للطعام حتى أنّ من لا علم له بذلك ظنّ أنّه سند ثالث ، فأمّا غيره فلا يعدونهما ؛ وفي البرانات من حديث « هِرِنْكَشِ » الملك الذي من جنس « دَيْت » : أنّه كان أطال العبادة حتى استحقّ الإجابة ، وسأل البقاء فأجيب الى طوله لأنّ الديمومة من صفات الباريء سبحانه ، ولمّا لم ينلها سأل لموته ان لا يكون على يد أنسيّ أو ملك أو جنّيّ وأن لا يكون على الأرض أو السماء وأن لا يكون في ليل او نهار ، كلّ ذلك احتيال للهرب من الموت الذي لا بدّ منه ، فأجيب الى ملتمسه ، وهذا كسؤال ابليس الانظارَ الى يوم القيامة لأنّه يوم بعث عن الموت ، ولذلك لم يجب إلاّ الى يوم الوقت المعلوم الذي قيل فيه : أنّه آخر أيّام التكليف ، وكان له ابن يسمّى « برهراد » سلّمه الى المعلّم لمّا ترعرع ، فاستدعاه يوما ليعلم ما هو فيه فأنشده شعرا معناه : أن ليس إلاّ « بشن » فقطوما سواه باطل ، وذلك بخلاف مراد الأب فإنّه كان يبغض بشن فأمر بتبديل معلّمه وان يعلّم من الوليّ ومن العدوّ ، فمكث برهة ثمّ سأله فقال : تعلّمتُ ما أمرت به ولكنّي لا أحتاج اليه فالكافّة عندي في الولاية سواء لا أعادي أحدا ، فغضب الأب وأمر بسقيه

السموم ، فتناولها باسم الله وذكر بشن فلم يضرّه ، قال : أو تعرف السحر والرقى ؟ قال : لا ولكنّ الله الذي خلقك وأعطاك يحفظني ، فازداد غيظه وأمر بطرحه في لجّة البحر ، فلفظه وعاد الى مكانه ، وألقاه بين يديه في نار عظيمة مؤجّجة فلم تحرقه ، وأخذ يناظره وهو في لهبها في الله وقدرته ، فجرى على لسانه · أنّ بشن في كلّ مكان ، قال أبوه : فهل هو في هذه السارية من الرواق ؟ فقال : نعم ، ووثب الأب اليها وضربها فخرج منها « نارسنك » كرأس أسد على بدن انسان لا على صورة انسيّ ولا ملك أو جنّيّ ، وأخذ هو وأصحابه في مدافعته وهو يتدفع لأنّ الوقت كان نهارا الى أن أمسوا وحصلوا في « سند » الشفق لا في نهار ولا في ليل فحينئذ أخذه ورفعه الى الهواء وقتله فيه لا في أرض ولا في سماء ، وأخرج ابنه من النار وملّكه مكانه ؛ والمنجّمون منهم محتاجون الى هذين الوقتين لقوّة بعض البروج فيها كما يتخبر عنه في موضعه ، فيستعملونهما على ظاهر الأمر ويجعلون زمان كلّ واحد منهما « مهورت » أعني كهريين وذلك أربعة أخماس ساعة ، وأمّا « براهمْهِرْ » فهو لفضله في الصناعة لم يعرف غير النهار والليل ولم يستجز لنفسه اتّباع الرأي العامّيّ في سند ، فأبان عنه بما هو الحقّ وزعم أنّه وقت كون مركز جرم الشمس على حقيقة دائرة الأفق وجعله وقت قوّة تلك البروج ؛ وبعد ذلك تجاوز المنجمّون وغيرهم سنديِ اليوم الطبيعيّ الى غيره بما هو بالوضع دون الطبع أو الحسّ ، فجعلوا لكلّ واحد من « اين » أعني نصفي السنة الصاعدة فيهما الشمس والهابطة سداً هو سبعة أيّام قبل حلول أوّله ، يتخيّل اليّ فيه شيءٌ ممكن غير بعيد وهو أن يكون هذا محدثا غير قديم ومقولا بالقرب من سنة ألف وثلاث مائة للاسكندر عند عثورهم على تقدّم الانقلاب حسابَهم ، فإنّ « پُنجَل » صاحب كتاب « مانَسُ » الصغير يقول : أنّ في ٨٥٤ من « شككال » تقدّم الانقلابُ حسابَه ستُّ درجات وخمسين دقيقة وسيكون ذلك في المستأنف متزايدا في كلّ سنة دقيقة ، وهذا كلام صادر عن راصد مدقّق أو معتبر بأرصاد قديمة معه كثيرة قَطَع منها بمقدار التفاوت كلّ سنة ، ولا شكّ أنّ غيره أيضا تفطّن له أو لما هو قريب منه من

جهة قياس اظلال نصف النهار ، ولذلك قبله منه « أويل » الكشميريّ وصدّقه فيه ، ويؤكّد هذا الظنّ اجراءُهم « سند » المنقلبين في كلّ واحد من أسداس السنة حتى صارت أوائلها من الدرجات الثالثة والعشرين من البروج التي قبل بروجها ، ووضعوا أيضا فيما بين الجوكات سندا كما وضعوا مثله بيْن المنّترات ، وكما أنّ هذه الأصول وضعيّة كذلك فروعها وضعيّة ، وسيجيء من ذكرها في مواضعها ما يكون فيه كفاية .

ما ـ في الإبانة عن « كلب » و « جترجوك » وتحديد أحدهما بالآخر

إنّ سنة « دِبّ » قد اتّضح مقدارها واثنا عشر[1] ألف سنة منها جترجوك وألف جترجوك هو كلب وهي المدّة التي يجتمع في طرفيها الكواكبُ السبعة وأوجاتها وجوزهراتها في أوّل برج الحمل ، وأيّامه تسمّى « كلب آهَركن » أي جملة أيّام كلب فإنّ « آه » الأيّام و « اركن » هو الجملة ، ولأنّها طلوعيّة فإنّها تسمّى أيضاً « أيّام الأرض » لأنّ الطلوع يكون من الأفق والأفق من لوازم الأرض ، وبذلك الاسم أيضاً يسمّى الماضي منها الى الوقت المفروض ، وأصحابنا يسمّونها « أيّام السندهند » و « أيّام العالم » وهي ١٥٧٧٩١٦٤٥٠٠٠٠٠ وبسني الشمس ٤٣٢٠٠٠٠٠٠٠ وبسني القمر ٤٤٥٢٧٧٥٠٠٠٠ ، وبالسنين التي كلّ واحدة منها ثلاث مائة وستّون يوماً طلوعيّة ٤٣٨٣١٠١٢٥٠[2] وبسني « دب » ١٢٠٠٠٠٠٠ ، وقيل في « آدت پران » : أنّ « كلپ » هو مركّب من « كَلْ » وهو وجود الأنواع في العالم ومن « پَنْ » وهو فسادها وبطلانها ، ومجموع هذا الكون والفساد هو « كَلْپْ » ؛ وقال « برهمكوپت » : من أجل أنّ كون الكواكب السيّارة والناس في العالم كان في أوّل نهار « براهم » وفسادها وفسادهم في آخره فمن الواجب ان نأخذ

---

(١) ص ر ، وهي ش - اثنا عشرة

(٢) ص ر ، وهي ش - ٣٤٨٣١٠١٢٥٠

هذا اليوم كلبا دون غيره ، وقال أيضا : أنّ ألف « جترجوك » نهار لذيك أي براهم ومثله ليل له ، فيكون اليوم ألف جترجوك » وكذلك يقول « بياس بن پراشر » ٠ أنّ من اعتقد أنّ الف جترجوك نهار ومثلها ليل فهو الذي يعرف براهم ؛ وفي ضمن كلب كلّ أحد وسبعين جترجوكا هو « مَنُ » أي « منّتر » وهو نوبة مَنْ وأربعة عشر مَنُ هو أيضا تكون كلبا ، وإذا ضرب أحد وسبعون في أربعة عشر اجتمع للمنّترات من جترجوك تسع مائة وأربعة وتسعون والباقي الى تمام كلب ستّة منه ، لكنّها اذا قسمت على خمسة عشر من أجل أنّ ما يحفّ بالأشياء المتوالية من جانبيها يكون عدده أزيد على عددها بواحد خرج خمسان ، فإذا ابتدأنا من أوّل المنترات ووضعنا قبله خمسي جترجوك وكذلك فيما بين كلّ منّترين فنيت الأخماس عقب فنائها وحصل في آخرها خمسان ، كما وضعنا في أوّلها فهي « سند » بينها أعني فصل مشترك ، وبها يتمّ كلب ألف جترجوك كما قيل ؛ ويطّرد أحوال كلب شاهدة بعضها لبعض فإنّ أوّله مفتتح بالاستواء الربيعيّ وبيوم الأحد وباجتماع الكواكب وأوحاتها وجوزهراتها بحيث لا « ريوتى » ولا « أشوني » أي بينهما وبأوّل شهر « جيتر » وبالطلوع على « لنك » ، ومتى غيّر احدى هذه الشرائط اضطربت الأخرى وانفسخت ، وقد ذكرنا أيّام « كلب » وسنيه ، فمعلوم أنّ أيّام « جترجوك » وقد وضع عشر عشر عشر كلب ١٥٧٧٩١٦٤٥٠ وسنوه ٤٣٢٠٠٠٠ ؛ فقد علمت النسبة فيما بين كلب وجترجوك وعرف مقدار أحدهما بمعرفة الآخر ، وهذا كلّه على رأي « برهمكوبت » واستشهاداته على وضعه ، وأمّا عند « آرجبهد » الكبير و « بلس » وقد ركّبا « منّتر » من اثنين[1] وسبعين جترجوك وركّب كلب من أربعة عشر منّترا منها تركيبا لم يتخلّله شيء من « سند » فمعلوم أنّ عدّة جترجوكات كلب عندهما ١٠٠٨ وسنو كلب بسني « دب » ١٢٠٩٦٠٠٠ وبسني الناس ٤٣٥٤٥٦٠٠٠٠ ، وقد ذكر بلس في أيّام جترجوك الطلوعيّة أنّها

(١) من ز ، وفي ش : اثنى

١٥٧٧٩١٧٨٠٠ ، فتكون أيّام كلب بحسب رأيه ١٥٩٠٥٤١١٤٢٤٠٠ ، وكذلك استعملها ، ولم أجد شيئا من كتب آرجبّهد ، وما عرفت من جهته فبحكايات برهمكوبت عنه ، وقد ذكر عنه في مقالة « الانتقاد على الزيجات » انّ أيّام جترجوك عنده ١٥٧٧٩١٧٥٠٠ بنقصان ثلاث مائة يوم ممّا عند بلس ، فبحسب الحكاية تكون أيّام كلب عنده ١٥٩٠٥٤٠٨٤٠٠٠٠ ، وافتتاح كلب وجترجوك عندهما من نصف الليل بعد[1] النهار الذي من أوّله مفتتحهما عند « برهمكوبت » ، وقد ذكر « آرجبهد » الذي من « كُسُمَبُور » في كتاب له صغير في النتف وهو من شيعة أرجبّهد الكبير أنّ ألف وثمانية « جترجوك » يكون نهار « براهم » ، ونصفه الأوّل الذي هو خمس مائة وأربعة يسمّى « أُوجَرْبَن[2] » والشمس فيه الى الارتفاع والنصف الآخر يسمّى « آبَ سربن » والشمس فيه الى الانحطاط ، وتسمّى نهاياتهما امّا المنتصف فهو « سمّ » وهو التساوي لأنّه نصف النهار وأوّله وآخره يسمّيان « دُرْتَمَ » ، وهذا مطّرد لما بين النهار وبين « كلب » من التشبيه سوى ارتفاع الشمس وانحطاطها ، فإن كان عنى بها شمس يوما وجب عليه ان يبيّن كيفيّتهما لها وإن كان عنى شمسا تختصّ بنهار براهم فيجب ان يُريناها أو يشير اليها وكأنّه ذهب في معناها الى اقبال الأمور وتزايدها في النصف الأوّل وإلى ادبارها وتراجعها في النصف الأخير .

---

(١) من ز ، وفي ش : الذي .
(٢) من ش ، وفي ز : أوجرتبن .

مب ـ في تقسيم جترجوك بالجوكات الأربعة وذكر ما فيها من الاختلاف

قال صاحب كتاب «بشن دهرم» : انّ الف ومائتي سنة من سني «دب جوك» اسمه «تِش»، وضعفه «دوابر» وثلاثة اضعافه «ترِيت» وأربعة اضعافه «كريت» والجملة اثنا عشر[1] الف سنة وذلك جترجوك اي الجوكات الأربعة ومعناها الجمل ، قال واحد وسبعون[2] جترجوكا هو «منتر» وأربعة عشر منّتر مع «سنّد» فيما بين كلّ اثنين منها يساوي مدّته مدّة «كريتاجوك» يكون كلبا ، وكلبان يوم لبراهم وعمره منه مائة سنة وهي نهار «بورش» الرجل الأوّل الذي لا يعرف له اوّل ولا آخر، قال : وهذا ممّا اخبر به «بَرَنْ» صاحبُ الماء «رامَ بن دَشرَتَ» في الزمن الأوّل اذ كان عارفاً به حقّ المعرفة ، وكذلك اخبر به «بهاركَوْ» الذي هو «ماركَنْديو» فقد بلغ من معرفته بالأزمنة أنّه لم يقاومه احدٌ من الأعداد، وكان لهم مثل ملك الموت يُفنيهم بالتحت الذي معه وهو «أَبْرَتَرِشْ» ، وقال «برهمكوبت» : انّ كتاب «سُمْرِتِ» ينطق بأنّ أربعة آلاف[3] سنة من سني «دَيْبك» هو كْريتا جوك وأربع مائة سنة معه سنّد وأربع مائة «سنّدهانش» والجملة ٤٨٠٠ وهي «كْريت» ثمّ ثلاثة آلاف[3] سنة «تَرِيتا جُوك» وثلاث مائة سنّد وثلاث مائة سنّدهانش

---

(١) من ر ، وفي ش . اثنتي عشره .

(٢) من ز ، وفي ش . سبعين

(٣) من ز ، وفي ش : الف .

والجملة ٣٦٠٠ وهي «تريت»، ثمّ الفا[1] سنة «دُوابر» ومائتا سنة سند ومائتا[2] سدهانش والجملة ٢٤٠٠ وهي دوابر، ثمّ الف سنة «كَلْ» ومائة سنة سند ومائة سَنْدَهانْش والجملة ١٢٠٠ وهو «كلجوك»؛ فهذا ما حكاه عن الكتاب، وتحويل سني «دبّ» الى سني الناس يكون بضربها في ثلاث مائة وستّين، فالجوكات الأربعة تكون بسني الناس امّا كريتاجوك فهو ١٤٤٠٠٠٠ وكلّ واحد من سند وسدّهانْش ١٤٤٠٠٠ والجملة ١٧٢٨٠٠٠ وذلك «كْريت»، وأمّا «تريتاجوك»، فهو ١٠٨٠٠٠٠ وكلّ واحد من «سند» و«سدهانش» ١٠٨٠٠٠ وجملة ذلك ١٢٩٦٠٠٠ وهو «تريت»، وأمّا «دوابَر» فهو ٧٢٠٠٠٠ وكلّ واحد من سند وسدهانش ٧٢٠٠٠ والجملة ٨٦٤٠٠٠[3] وذلك دوابر، وأمّا كل فهو ٣٦٠٠٠٠ وكلّ واحد من سد وسدهاش ٣٦٠٠٠ والجملة ٤٣٢٠٠٠ وذلك «كَلِجوك»، ويكون مجموع كريت وتريت ٣٠٢٤٠٠٠ ومع دوابر ٣٨٨٨٠٠٠[4]؛ ثم حكى «برهمكوبت» عن «ارجبهد» انّه يرى في الجوكات الأربعة أنّها ارباع «جترجوك» بالسويّة، فيخالف ما حكينا من «سمرت» والمخالف معاند[5]، قال: وأما «بولس» فإنّه محمود على ما فعل اذ لم يخالف سمرت لأنّه نقص من ٤٨٠٠ التي لكريتاجوك ربُعُهَا ولم يزل ينقصه ممّا يبقى فحصلت الجوكات موافقةً لسمرت وإن لم يكن فيها سند وسدهانش، على انّ الروم خارجون من سُنّة سمرت فإنّهم لا يكيلون الزمان بجوك و«منّتر» و«كلب»، فهذا ما يقوله؛ ومعلوم انّ سني جترجوك كلّه غير مختلف فيه، فيكون بحسب هذا مقدار كلّ «جوك» فيه عند ارجبهد بسني «دب» ٣٠٠٠ وبسني الناس ١٠٨٠٠٠٠، وسنو جوكين بسني دب ٦٠٠٠[6] وبسني الناس ٢١٦٠٠٠٠، وسنو الجوكات الثلاثة بسني دب ٩٠٠٠ وبسني الناس ٣٢٤٠٠٠٠؛ وأمّا ما حكى عن «بولس» فإنّه في «سدّهانده» لا يزال ينقّص

(١) من ز، وفي ش: الفي.
(٢) من ز، وفي ش: مايتان.
(٣) من ز، وفي ش: ٠٠٠٢٩٧.
(٤) من ر، وفي ش: ٣٨٨٨٠٠٠٠.
(٥) من ز، وفي ش: معادي.
(٦) من ر، وفي ش: ٤٠٠٠

للأعداد قوانين بعضها مستحسنة وبعضها مستكرهة ، فلقانون الجوكات وضع ثمانية وأربعين اصلا ونقص منها ربعها فبقي ستّة وثلاثون، ونقصه بعينه منها لأنّه جعله اصلاً للنقصان فبقي اربعة وعشرون ونقصه ايضاً منها فبقي اثنا عشر ، ثمّ ضرب كلّ واحد من البواقي في مائة فحصلت سنو الجوكات بسني «دب» ولو انه جعل الستّين اصلا لأنّ مدار اكثر الأمور عليها وجعل خمسها اصلا للنقصان او جعل النقصان كسورا متوالية من[1] الخمس متراجعة اعني نقص من الستّين خمسها وممّا بقي ربعه وممّا بقي بعد ذلك ثلثه ثم ممّا بقي نصفه يحصل له ما حصل اولاً ، ويمكن ان يكون ذلك منه حكاية رأي من الآراء غير الذي هو عليه، فما اتّفق خروج كتابه بأسره الى العربي من اجل انّ العقيدة هي التي تبدر في المقاصد العمليّة؛ وقد عدل «بلس» عمّا اورد من القانون لمّا اراد ان يجعل ما مضى قبل كلبنا هذا من عمر «براهم» سنين بسنينا ، وذلك بتقدير سنيه ثماني[2] سنين وخمسة اشهر وأربعة ايّام يكون بتقدير «كلب» ٦٠٦٨[3] ، فصيّرها اولاً جترجوكات بضربها في عدّة جترجوكات كلب عنده وهي ١٠٠٨ فاجتمع ٦١١٦٥٤٤ ثمّ جعلها جوكات بأن ضربها في اربعة فصارت ٢٤٤٦٦١٧٦، وجعلها سنين بأن ضربها في سني «جوك» واحد عنده وهي ١٠٨٠٠٠٠ فاجتمع ٢٦٤٢٣٤٧٠٠٨٠٠٠٠ وهي السنون الماضية من عمر «براهم» قبل كلبنا؛ وممكن ان يخطر ببال اصحاب «برهمكوبت» انّه لم يجعل الجترجوكات جوكات وإنّما جعل الجترجوكات ارباعاً ثمّ ضرب الارباع في سني ربع واحد، فلسنا نسأله عن الفائدة في تصييرها ارباعاً وليس معها كسر يقتضي هذا التجنيس ، وضربُ عدد الجترجوكات الصحاح في سني الواحد الصحيح منها وهي ٤٣٢٠٠٠٠ كان يكون مجزيا عن التطويل، ولكنّا نقول له : انّ ذلك جائز ان يفعله لولا أنّه لمّا اراد

(١) من ز ، وفي ش : ومن.
(٢) من ز ، وفي ش : ثمان
(٣) من ز ، وفي ش : ٦٠٠٦٨

اصافة الماضي من سني كلينا اليها ضرب المنّترات الماصية التامّة في اثين وسعين كاعتقاده وما بلغ في سني «جترجوك» فاجتمع سنوها ١٨٦٦٢٤٠٠٠٠ وضرب عدّة الجترجوكات التامّة الماضية من المنّتر المكسر في سني واحد منها فاجتمع ١١٦٦٤٠٠٠٠، وقد مضى من الجترجوك المنكسر ثلاثة من الجوكات وسوها عنده ٣٢٤٠٠٠٠، وهذا العدد هو ثلاثة ارباع سني جترجوك ، واستعملها كذلك في اعتبار الموقع من الأسبوع بأيّامها مستشهدا، ولو كان يعتقد القانون المتقدّم لاستعمله في موضع الحاجة ولأخذ للجوكات الثلاثة تسعة اعشار جترجوك ، فقد استبان ان لا اصل لما حكاه «برهمكوبت» عنه ورضيه وإنّما عمى عن هذا لبغضه «آرجبهد» وإفراطه في الدقّ عليه ، وهو و «بلس» على امر واحد من هذا المعنى ، يشهد لقولي قولُه : انّ لرجبهد نقص من ادوار الرأس وأوج القمر ففسدت اعمال الكسوف بفساد الأدوار ، ومثّله في جهله بذلك مثلَ السوس تأكل الخشبة فيتصوّر فيها من تأكلها ما يشبه الحروفَ وهي لا تعرفها ولا تقصدها، ولكنّ من تحققها قام بإزاء «ارجبّهد» و «اشريخين» و «بشنجنّدر» كالأسد حيال الظباء ، فلم يمكنهم ان يظهروا له ويُروهُ وجوههم، وبهذا الصلف اسحى على ارجبهد وظلمه ؛ وقد ذكرنا مقدار «جترجوك» بالأيّام الطلوعيّة عند الثلاثة ، فزيادة رأي «بلس» على رأي «برهمكوبت» في الأيّام ١٣٥٠ لكنّ عدد سني جترجوك عندهما واحد ، فأيّام السنة الشمسيّة عند بلس لا محالة اكثر منها عند برهمكوبت ، وبحسب حكايته عن ارجبّهد يكون نقصان رأيه عن رأي بلس في الأيّام ٣٠٠ وزيادة رأيه على رأي برهمكوبت فيها ١٠٥٠، فأيّام سنة الشمس عنده تكون اكثر منها عند برهمكوبت وأقلّ منها عند بلس .

مج - في خواصّ الجوكات الأربعة وذكر كلّ[1] المنتظر[1] في آخر رابعها

كانت اليونانيّة تعتقد في اسم الأرض وليكن المثال بواحدة منها ، انّ الآفات التي تنتابها من فوق ومن تحت مختلفة في الكيفيّة وفي الكمّيّة وإنّه ربّما غشيها منها ما يفرط في احداهما او كلتيهما[2] فلا ينفع معه حيلة ولا عنه هرب واحتراس ، فيأتي عليها وذلك كالطوافين المغرقة والرواجف المهلكة بالخسف او التغريق والتحريق بما يفور منها من المياه او يرمي به من الصخور المحمّاة والرماد ثمّ الصواعق والهدّات والعواصف ثمّ الأوبية والأمراض والموتان وما اشبه ذلك ، فإذا خلت بقعة عريضة عن امّتها ثمّ انتعشت بعد هلكتها عند انكشاف تلك الآفة عنها اجتمع اليها قوم متفرّقون كأمثال الوحوش المتعصّصين قبل ذلك بالمخابىء ورؤوس الجبال ، وتمدّنوا متعاونين على الخصم سواء كان من السباع او كان من الإنس ومساعدين بعضهم بعضاً على ترجية العيش في أمن وسرور الى ان يكثروا، فيُنغص التنافس المرفوف عليهم بجناحي الغضب والحسد طيبَ عيشهم، وربّما انتمت جماعة من تلك الجماعات في النسب الى واحد كان اوّل من حضر منهم او مختصاً بحال تُميّزه منهم فلا يعرفون على مرّ الأيّام غيره ، ويذكره «فلاطن » في

(۱ - ۱) من ز ، وفي ش ـ بياض
(۲) من ز ، وفي ش : كليهما.

« كتاب النواميس » لليونانيين » روّس » وهو المشتري وينتهي اليه نسب « بقراط » المثبت في آخر فصوله خارج الكتاب، إلاّ انّه تفرّق يسيره فإنّها اربعة عشر ، وذلك انّه قيل فيه . «بقراط بن غنوسيديقوس بن نبروس بن سسطراطس بن ثيوذورس[1] بن قليوميطادس[2] بن قريسامس[3] ابن دردنس[4] بن سسطراس بن املوسوس[5] بن ابولوخس بن بوذاليرس[6] ابن ماخاون[7] بن اسقليبيوس[8] بن افلّون بن زوس بن قرونس » وهو زحل ؛ وأخبار الهند قريبة من ذلك في «كرتجوك » فإنّهم يرون الطيبة والأمن ، والخصب والبركة والصحّة والقوّة وغزارة العلم وكثرة[9] البراهمة في اوّله اعني اوّل «كريتاجوك » ، حتى يكون الثواب فيه تامّاً اربعة ارباع والعمر اربعة آلاف[10] عام بالتساوي بين الجميع في جميع ذلك ، ثمّ يتناقص ذلك ويخالطه اضدادُه الى ان يكون الخير في اوّل « تريتاجوك » على ثلاثة اضعاف الشرّ الهاجم والثواب على ثلاثة ارباع ، والكثرة في « كْشَتر » دون البراهمة والقمر كما تقدّم اولاً على ما في «بشن دهرم » وكان القياس يوجب نقصانه بقدر نقصان الثواب ، وفيه في قرابين النار يأخذون في قتل الحيوان وقطع النبات من غير ان تناولوا ذلك قبله ، وكذلك يتزايد الشرّ الى ان يكون في اوّل «دوابر» مع الخير على قسمة متساوية ويتنصف الثواب وفيه يختلف الأهواء ويكثر القتلُ ويتباين

---

(١) من ز ، وفي ش : ثيودورس .
(٢) من ز ، وفي ش : قليومنطادس .
(٣) من ز ، وفي ش : قريسامس
(٤) من ز ، وفي ش : دردنس .
(٥) كذا في ز وش ، وبهامش ز: Sic .
(٦) من ز ، وفي ش : بوداليرس .
(٧) من ز ، وفي ش : ماخلون
(٨) من ز ، وفي ش : اسقليبوس.
(٩) من ش ، وفي ز : كثرة
(١٠) من ز ؛ وفي ش : الف.

الأديانُ، فيقلّ الأعمار وتصير[1] على ما في الكتاب المذكور اربع مائة سنة ، وفي اوّل «تشى » الذي هو «كلجوك » يكون الشرّ ثلاثة اضعاف الباقي من الخير، وقد مرّ لهم في «تريت » ودوابر اخبار معروفة مثل «رام » الذي قتل «راون » ومثل «برش رام » البرهمن الذي قتل من ظفر به من كشتر اذ كان موتورا منهم بأبيه ، وعندهم انّه حيّ في السماء وقد جاء احدى وعشرين مرّة وسيعود، ومثل حرب اولاد «باندو » مع اولاد «كَوْرو » ؛ وأمّا في كلجوك فانّ الشرّ يزداد الى ان يمحص في آخره بفناء الخير اصلاً، وذلك وقت هلاك ساكني الأرض وعود النسل من اجتماع المتفرّقين في الجبال والمحتمين في المغارات للعبادة هاربين من شياطين الانس الأشرار، ولهذا سمّي ذلك الوقت «كريتاجوك » اي الفراغ من الأعمال للذهاب ، وفي خبر «شُونِك » باقلة الزهرة من «براهم » انّ الله تعالى اسمعه قوله : اذا دخل كلجوك ارسلتُ «بُدّهودن بن شُدّهودن» الصالح لبثّ الخير في الخلق، فيبدّل «المحمّرة » المعتزون اليه ما اورد ويذهب قدر البراهمة من حينئذ حتى يجترىء عليهم « شودْر » خادمهم ويقاسمهم و « جندال » الهبات والأعطية ، وينصرف همُّ الناس الى الجمع من الجرام والأدّخار لا يبالون باجتراح السيّئات فيها والآثام، وأوردهم ذلك الى عصيان الأصاغر اكابر هم والأولاد آباءَهم والخدم مواليهم وأربابهم ، ويتهارج الألوان حتى تفسد الأنساب وتطل الطبقات الأربع وتكثر الأديان والمذاهب، والكتب المعمولة فيها كثرة يتفرّق بها الجماهير المجتمعة قبله على امر واحد اشخاصاً افراداً ويهدم الديوهرات ويحرب المدارس ، ويرتفع العدل حتى لا يَعرف الملوكُ غير الظلم والهضم والأخذ والقصم كأنّهم يأكلون الناس أكلاً مغترّين بالآمال الطوال غير معتبرين بتقاصر الأعمار بحسب الأوزار واستيلاء الأوبية بقدر فساد النيّة ، وزعموا انّ اكثر الحكم فيه على النجوم تُخلف وتكذب ؛ فأخذ ذلك «ماني » وقال . اعلموا انّ امور العالم قد تنكّرت وتغيّرت وكذلك الكهانة قد تغيّرت لتغيّر

(١) من ز ، وفي ش : يصير

واصفيرات » السماء اي افلاكها ولا يتهيأ للكهّان من معرفة النجوم في دائرتها ما كان يتهيأ لآبائهم، ولكنّهم يضلّلون بالخدع، وبما يتّفق ما يقولون وربّما لا يكون؛ والذي في كتاب «بشن دهرم» ما هو زيادة على ما ذكرنا انّهم يجهلون ماثيّة الثواب والعقاب وينكرون معرفة الملائكة بالحقيقة، ويختلف اعمارهم فيخفي عليهم مقاديرها، ويموت بعضهم جنينا وبعض طفلا وشابّا، ويخترم المخلصون ولا يعمرون ومن عمل السيّئات وكفر بالدين بقي اكثر، ويصير الملوك في «شودر» فيكونون كالذئاب الخاطفة يسلبون غيرهم ما يرونه، ويشابههم البراهمة في العمل ويكون الكثرة في شودر وفي اللصوص، ويحبس حقوق البراهمة، ويشار الى من اتعب نفسه بالتقشّف بالأنامل لعزّته ويستخفّ بهم، ويتعجّب ممّن يخدم «بشن» بعد ان كانوا كذلك جملة، ولذلك يسرع الاجابة ويعظم الاثابة على يسير العمل وينال المكان والمكرمة بقليل العبادة والخدمة، وتكون عقبى الأمر في آخر «جوك» عند بلوغ الشرّ غاية مداه خروج «كرك بن جشو» البرهمن وهو «كل» الذي لقّب جوك به بقوّة لا يقاومها احدٌ وبعدّة بكلّ سلاح يكون الفرد فيها، فيجرّد سيفه على الأخلاف الخلف ويطهّر وجه الأرض من دنسهم ويخليها منهم، ويجمع الأطهارَ البررة للانسال، ويعيد منهم «كريتاجوك» ويعود الزمان والعالم الى الرهة والخير المحض والطيبة، فهذه احوال الجوكات دائرة في «جترجوك»؛ وفي كتاب «جرك» حكاية عليّ بن زين الطبري عنه: انّ الأرض لم تزل في قديم الدهر خصبة سليمة و «مهابوت» الاسطقسات معتدلة، والناس متحابّون مؤتلفون لاحرص فيهم ولا تنازع ولا تباغض ولا تحاسد ولا شيءَ ممّا يُسقم النفس والبدن، فلمّا جاءَ الحسد عقبه الحرص، وحين حرصوا اجتهدوا في الجمع فاشتدّ على بعضهم وسَهُل على بعض ودخلت عليهم الأفكار والمتاعب والهموم ودعت الى الحرب والمخادعات والكذب، فقست القلوب وتغيّرت الطبائع، وحلّت الأسقام وشغلت عن عبادة الله وإحياء العلم، فاستحكم الجهل وعظمت البليّة، فاجتمع الصلحاء الى ناسكهم

«فبرس»[١] بن اطري » حتى صعد الجبل وتضرّع فعلّمه الله علم الطب. وما حكيناه عن اليونانيين مماثل لذلك ، فإنّ «اراطس»[٢] يقول في ظاهراته ورموزه على الشرح السابع . تأمّل تحت رجلي البقّار[٣] اي العوّاء في الصور الشمالية العذراء التي تأتي وبيدها السبلةُ المنيرة يعني السماك الأعزل، وهي امّا من الجنس الكوكبيّ الذي يقال انّه ابو الكواكب وإمّا متولّدة من جنس آخر لا نعرفه، وقد يقال انّها كانت في الزمن الأوّل مع الناس في حيّز النساء غير ظاهرة للرجال واسمها عندهم «العدل» وكانت تجمع المشيخة والقوّام في المجامع والشوارع وتحثّهم بصوت عال[٤] على الحقّ، وتهب الأموال التي لا تحصى وتعطي الحقوق، والأرض حينئذ تسمّى «ذهبيّة»، وما كان احد من اهلها يعرف المراء المهلك في فعل او قول ولا كان فيهم فرقة ملومة ، بل كانوا يعيشون عيشا مهملاً وكان البحر مرفوضاً غير مركوب بسفن ، وإنّما كانت البقر تأتي بالمير ، فلمّا انقرض الجنس الذهبيّ وجاءَ الجنس الفضّيّ عاشرتهم غير منبسطة واختفت في الجبال غير مخالطة للنساء كما كانت قبل ، ثمّ كانت تأتي عظام المدن وتنذر اهلها وتعيّرهم على سوء الأعمال وتلومهم على افساد الجنس الذي خلّفه الآباءُ الذهبيّون، ويخبرهم بمجيء جنس شرّ منهم وكون حروب ودماء ومصايب عظيمة ، فإذا فرغت غابت عنهم إلى الجبال ان انقرض الفضّيّون وصار الناس من جنس نحاسيّ، فاستخرجوا السيف الفاعل للشرّ وذاقوا لحم البقر وهم اوّل من فعل ذلك ، فأبغضت العدل جوارهم وطارت الى الفلك ؛ وقال مفسّر كتابه : انّ هذه العذراء هي بنت «زوس»، وكانت تخبر الناس في المجامع بالشرائع العاميّة والناس حينئذ خاضعون للحكّام غير عارفين بالشّر والخلاف، لا يخطر ببال احدهم شغب ولا

---

(١) كذا في ز وش .
(٢) من ز ، وفي ش : اياطس .
(٣) من ز ، وفي ش : البقار .
(٤) من ز ، وفي ش : عالي .

حسد ، يعيشون من الحرث ولا يسلكون البحر في تجارة او حرص، وهم على طبيعة في الصفاء كالذهب ، فلمّا انتقلوا من تلك السيرة وصاروا غير حافظين للحقّ لم تُعاشرهم العدلُ ولكنّها كانت تشاهدهم وتسكن الجبال، فإذا اتت محاملهم بكراهة هدّتهم لأنّهم كانوا ينصتون لقولها كآبائهم ومن اجل ذلك لم تكن تظهر للذين يدعوبها كما كانت تفعل اولاً، فلمّا اتى الجنس النحاسيّ بعد الفضّي واشتبكت الحروب وفشا الشرّ عزمت على أن لا تكون معهم البتّة وأبعضتهم وصارت الى الفلك ، وقد قيل فيها اقوال كثيرة منها انّها «ديميطر» لانّ معها سنبلة وبعض يقول انّها «البخت والاتّفاق» ، فهذا ما ذكر «ارطس» ؛ وفي المقالة الثالثة من «نواميس افلاطن» : قال الأثينيّ : انّه كان في الأرض طوفانات وامراض وشدائد لم يتخلّص فيها من البشر إلاّ رعاةً وجبليّون هم الباقون من النوع غير متدرّبين بالمكر ومحبّة الغلبة ، قال الاقنوسي ، انّهم في اوّل الأمر يتحابّون عن خلوص لوحشة خراب العالم ولأن عرامهم لا يضيق بهم ولا يحوج الى الجهد ، فالفقر عندهم معدوم ولا قنية لهم ولاعقاد، فليس فيهم شحّ ولا فضةً لهم ولا ذهب ، فليس منهم اغنياء ولا فقراء ؛ ولو وجدنا لهم كتبا لكثرت الشواهد .

مد ـ في ذكر المنّترات

كما أنّ اثنين وسبعين ألف كلپا مقدّرة لعمر « براهم » فكذلك « منّتر » الذي معناه نوبة « مَن » مقدّر لعمر « أندر » يقضي رئاسته بانقضائه ، ويكون قد بلغ رتبتَه آخرُ « فيرمَس[1] » العالم في المنّتر الجديد ، قال « برهمكوبت » : من زعم أن لا سند فيما بين كلّ منّترين وحسب كلّ واحد منها أحدا وسبعين جترجوكا نقص « كلب » عنده ستّة جترجوك والنقصان فيه من الألف مثل الزيادة عليها في مخالفة كليهما كتابَ « سمرت » ، ثم قال : انّ « آرجبهد » ذكر في كتابين له يسمّى أحدهما « دَسكيتَكَ » والآخر « آرْجاشْتَشْتَ » أنّ كلّ « منّتر » فهو اثنان وسبعون جترجوكا ، فيكون كلب على قوله ألف وثمانية جترجوكات ، وفي كتاب « بشن دَهرم » من جوابات « ماركنديو » لبَجْر : أمّا « بورش » فهو صاحب الكلّ وأمّا كلب فصاحبه براهم الذي هو صاحب الدنيا وأمّا منّتر فصاحبه « مَنُ » ، وهم أربعة عشر وملوك الأرض في أوّله أولادهم ، وقد وضعنا اسماءهم في الجدول :

والذي وقع في أسامي المنّترات المستأنفة وهي التي دون السابع فما أظنّه إلاّ من جهة ما تقدّم من مثله في الديبات من قصد القوم الأساميّ دون الترتيب

---

(١) من ز ، وفي ش : فيروس.

عدد متير	أسماؤها على ما هي في ش بزران	أسماؤها على ما في نسخة دهرم	أسماؤها من برهمن آخر	أسماء أبنائها على ما في نسخة بزران	أسماء أولاد من ملوك الأرض أول الرجل على ما هو في نسخة بزران
ا	سوايشهُب	سوايتهُب	سوايسهب	كان من باستيلائه	اندر ولم يشركه أحد في شيء
ب	سَوَارُوجش	سُوارُوجج	سوارُوجش	بيسج	اوكهم جيترث
ج	أوتَم	أوتم	لوتم	شُشانت	سُرسَ
د	ستَامِش	سنامش	لوتامش	شيخ	بركيات شانته جاربث
هـ	رَيوت	ريت	ريوت	أوثتُ	بليندسوسهب(١) سانك(٢)سيدريو
و	جاكشيش	جاكشك	جاكشش	مَنوزبُ	بورمر ستلمن برمج
ز	بيوسُوت	بيوسُوت	بيوسوت	بُورَنْدرُ	اكشواك تس درش سرجات
ح	سابَرْن	سابَرْن	سابرن (هذه العصبة تسمى سابرن)	بل الملك المحبوس	برز أشجار بري يرموك
ط	دكش	بش دهرم	براهم بتر	مهاقيرج	درت كيت برامي بيج هست
ى	برهَم سابَرن	دهرم بتر	بشن بتر	شانت	سكشيتر أو تمور بهوريش
يا	دهرم سابرن	ردرپُتر	رُدر بتر	بَرشُ	سوبترك ديبيك سلر(٣)ماتم
يب	رُدرپُتر	دكش بتُر	دكش بتر	رِتْدهَام	ديوت باندبواشج ديوشريشت
يج	روّج(٤)	ريَى	ريب(٥)	دِوَسْبت	جترسين بمتردبا
يد	بَهُوتَ	بهُوتي	بهوم	شيخ	أورر كهي بُدهادي

(١) من ز ، وفي ش : سويهب .

(٢) من ر ، وفي ش : سانك .

(٣) من ز ، وفي ش . سدهر

(٤) من ز ، وفي ش . روح .

(٥) من ر ، وفي ش . ريب .

والاعتمادُ هاهنا على المنقول من « بشن پران » إذ كان علدها فيه وسمّاها ووصفها بأشياء أوجبت الركون فيه الى الترتيب وأعرضنا عن حكايتها لقلّة عائدتها ، وفيه أنّ « ميّتري » الملك وكان كشترا سأل « براشر » أبا[1] « بياس » عن المنّترات الماضية والباقية فذكر ما عرف به كلّ « من » كما وضعناها نحن في الجدول ، وزعم أنّ أولاد كلّ من هم الذين يملكون الأرض وسمّى من أوائلهم ما اثبتنا أساميهم ، وزعم أنّ من كان في منّتر » الثاني والثالث والرابع والخامس من أولاد «بريابرّت» وكان زاهداً كثير التقرّب الى « بشن » فأكرم أولاده بهذه الرتبة .

(١) من ز ، وفي ش : اب .

مه - في ذكر بنات نعش

أنّ بنات نعش تسمّى بلغتهم « سبْت رَشين » أي السبعة الرش ، ويذكرون أنّهم كانوا زهّادا طلبوا رزقهم من الحلال ومعهم امرأة صالحة هي « السهى » ، فاجتنبوا سوق النيلوفر من الحياض ليتغذّوا بها ، وجاء الدين فأخفاها عنهم واستحيا كلّ واحد منهم من الآخر ، فحلف بأيمان استحسنها الدين ، ورفعهم الى الموضع الذي يرون فيه تكرمة لهم : وكنّا اخبرنا أنّ كتب الهند منظومة بشعر وبحسب ذلك يولَعون بالتشبيهات والمدائح البديعة عندهم ، وفي « سكهت براهمهر » صفة بنات نعش قبل الحكم عليها ، وذلك بحسب نقلنا : له ناحية الشمال متزّجة بهذه الكواكب تبرّجَ الحسناء بعقد لآليء منظومة وقلادة من النيلوفر الأبيض مرصوفة ، بل هي فيها كجوار[1] راقصة تدور حول القطب كما يأمرهنّ ، وأقول حاكيا عن « كرك » الهرم القديم أنّ كواكب بنات نعش كانت في « مك » عاشر منازل القمر و « حلشتر » ملك الأرض وكان « شككال » بعد ذلك بألفين[2] وخمس مائة وستّ وعشرين سنة ، وتمكث في كلّ منزل ستّ مائة سنة وطلوعها فيما بين المشرق والشمال ، فالذي يلي المشرق حينئذ منها هو « مريج » ونحو

---

(١) من ز ، وفي ش : كجواري .
(٢) من ز ، وفي ش : بألفي .

المعرب منه « بِسشْتُ » ثمّ « انكر » ثمّ « أثر » ثمّ « بلسْتَ » ثمّ « بُلَهٌ » ثمّ « أكَرتُ » ويقرب بِسشت امرأة عفيفة تسمّى « أرُنَدهَتْ » ؛ وربّما اشتبهت هذه الأسامي فنعرّفها بما يعرّفه في صورة الدبّ الأكبر : فمريج هو السابع والعشرون منها وبِيشت هو السادس والعشرون وانكر هو الخامس والعشرون وأتر هو الثامن عشر و « اكرت » هو السادس عشر وبُلَهٌ هو السابع عشر وبُلَسْتَ هو التاسع عشر ، وهذه كواكب تأخذ في زماننا وشككال فيه ٩٥٢ من درجة وثلث من الأسد الى ثلاث عشرة درجة ونصف من السنبلة ، وبحسب المسير الذي نجده لكواكب الثابتة كانت في زمان جذشتر من ثماني[1] درج وثلثين[2] من الجوزاء إلى عشرين درجة وخمسة أسداس من السرطان ، وبحسب المسير الذي عمل عليه القدماء و « بطلميوس » كانت حينئذ من ستّ وعشرين درجة ونصف من الجوزاء الى ثماني[3] درج وثلثين[4] من الأسد والمنزل المذكور آخذ من أوّل الأسد الى تمام ثمان مائة دقيقة منه ، فهذا الزمان أولى بأن ينسب فيه بنات نعش الى « مك » من زمان « جذشتر » ، وإن ذهبوا فيه الى الكوكب قلب الأسد فإنّه كان حينئذ في أوائل السرطان ، ولا وجه أصلا لما ذكره « كرك » بل يدُلُّ على قلّة اهتدائه لما يحتاج اليه في إضافة الكواكب بالعيان أو الآلات الى درجات البروج . ورأيت في دفاتر السنة التي تحمل من كشمير معمولة[5] لسنة ٩٥١[6] من « شككال » أنّ بنات نعش هي منزل « أنراد » منذ سبع وسبعين سنة ، هذا المنزل يأخذ من ثلاث درجات وثلث من العقرب الى تمام ستّ وعشرة درجة وثلثين[6] منه ، وبنات نعش تتقدّمه قريبا من

---

(١) من ز ، وفي ش : ثمان .

(٢) من ز ، وفي ش . ثلثي

(٣) من ز ، وفي ش . ثمان .

(٤) من ز ، وفي ش : ثلثي

(٥) من ز ، وفي ش : معمول .

(٦) من ش ، وفي ز : ٦٥٦ .

برج وعشرين درجة ؛ ومن الذي يمكنه تحصيل أقاويلهم المختلفة على ظهر المغيب عنهم ! فنهب أولاً ان كرك صادق وإن لم يبيّن الموضعَ من ملك فنضعه نحن أوّله وضعاً وذلك أوّل الأسد ، ومن زمان جذشتر الى سنتنا التي هي ١٣٤٠ للاسكندر ٣٤٧٩ ، ومصدّق أيضاً « براهمهر » في مكث بنات نعش في كلّ منزل ستّ مائة سنة ، فيكون موضعه لسنتنا في الميزان ستّ درجات وسبع عشرة دقيقة[1] وذلك في منزل « أسوات » عشر درج وثمان وثلاثين دقيقة ، فإن فرضنا ما وضعنا في نصف « ملك » انتهينا الى ثلاث درج وثمان وخمسين دقيقة من « بشاك » ، وإن فرضناه في آخر ملك انتهينا الى عشر درجات وثمان وثلاثين دقيقة من بشاك ، فليس ما ذكر في التقويم الكشميري بموافق لما[2] في « سكهت » ، وكذلك ان جعلنا الموضع ما في التقويم ورجعنا منه بهذا المسير الى الوراء لم ننته الى ملك بتّة ؛ وقد كنّا نستعظم سرعة الثوابت في زماننا وبطوءها فيما تقدّم ونتطلّب لها وجوهاً في هيئة الفلك ، وحركتها عندنا درجة في كلّ ستّ وستّين شمسيّة ، فصار أمر « براهمر » أعجب لأنّه يقتضي حركتها درجة في خمس وأربعين سنة وزمانه يتقدّم زماننا بقريب من خمس مائة وخمس وعشرين سنة ؛ وفي زيج « كرن سار » لحركة بنات نعش ومعرفة موضعه أمر صاحبه ان ينقص من « شككال » ٨٢١ ، فيبقى الأصل وهو ما زاد على تمام أربعة آلاف[3] سنة من أوّل « كلجوك » ، ثمّ يضرب الأصل في ٤٧ ويزاد على المبلغ ٦٨٠٠٠ ، ويقسم المبلغ على عشرة آلاف[3] ، فيخرج بروج وما يتلوها وذلك موضع بنات نعش ، أمّا الزيادة فهي بالضرورة موضع بنات نعش لأوّل الأصل مضروب في عشرة آلاف[3] ، فإن قسمت الزيادة عليها خرج ستّة بروج وأربع وعشرون درجة ؛ ومعلوم أنّا قسمنا العشرة الآلاف[3] على السبعة والأربعين خرجت مدّة حركة البرج الواحد في مائتين[4] واثنتي عشرة سنة وتسعة

---

(1) كذا في ز وش ، وبهامش ز : Sac .
(2) من ز ، وفي ش . لنا .
(3) من ز ، وفي ش : ألف
(4) من ز ، وفي ش : مائتي .

أشهر وستة أيام شمسيّة ، فحركة الدرجة تكون في سبع سنين وشهر وثلاثة أيام والمنزل في أربع وتسعين سنة وستة أشهر وعشرين يوما ، فشتّانَ بين « براهمهر » و « بتيشفر » ان لم يكن في النقل خطأ ، وإذا امتثلنا هذا العمل لسنتنا خرج في « اتراد » تسع درجات وسبع عشرة دقيقة ، وكان أهل « كشمير » يعتقدون في حركة بنات نعش أنّها للمنزل مائة سنة ، فقد كان في التقويم المذكور انّ الباقي له الى تمام المائة ثلاث وعشرون سنة ؛ وهذا كلّه من علم الرياضة بأحوال الهيئة وتمزيجه بالأخبار الملّيّة ، فأصحابها منهم يعتقدون في بنات نعش أنّه أعلى من مواضع الثابتة ويزعمون أنّ في كلّ « منْتر » يتجدّد « مَنُ » فيملك أولادُهُ الأرضَ ويتجدّد بإندر الرئاسة وكذلك طوائف الملائكة وبنات نعش ، أمّا الحاجة الى الملائكة فليعمل الناس لهم قرابين ويوصلون الى النار انصباءهم وأمّا الحاجة الى بنات نعش فليحمدوا « بيذ » فإنّه يبيد في آخر كلّ منْتر ، وهذا الفصل هو من « بشن بران » ، ومنه نقلنا ما وضعناه في الجدول من أسماء بنات نعش في كلّ منْتر :

عدد المثترات	أ	ب	ج	د	هـ	و	ز
	سبت رشين وهو بنات نعش في المثترات						
أ	لم يكن في هذا المثتر « أندر » ولا « سبت رشين » وكان « منُ » وحده						
ب	اورح سست	سراك	فتْ	نيرشب	يرشوْ	سنجدزبر	مانشُج
ج	أولاد بنيشْ ————						
د	حُوتِ	دهام	برْتُ	كاتْ	جيتروكس	برَكْ	بيّورُ
هـ	هرَنْ زُومْ	بيدَشْرِ	زُورتباه	أبر	بيدباه	سْباه	يرِرهْ
و	سْنيلهْ	برد	هَيْنَمْ	مَذّةْ	أثيمان	سُهَشْن	جرشي
ز	بسويشت	كابشبْ	أثرُ	جمَدكْ	كوتْم	بشقامِرْ	بهرَدَبَارْ[1]
ح	دبيثمانْ	كالب	كريب	اشثام[2] بن حروى	براشرَ	ابنه بياس	رِشَ شرَنك
ط	سبنْ	دُيمانْ	هبُْ	سبُ	بهذاويتِ	جوتشمْ	سْتْ
ي	هبشمانُ	سكُرتِ	ستبُو	أباموُرت	نابهاكُ	برتُموزْ	مشْهيرُ
يا	بشجر[3]	أكيثرْ	يشْمَ	بشْنْ	ارْنْ	هبشمان	ملكْ
يب	نبسو	ستّي	نبوموزت	تبوْرت	تْوذرتِ	دُتِ	أشجنْ
يج	برمُوه	تندرشيح	يشبركسُ	برتسك	دُرتمان	بي	ستّب
يد	أكثيب	شُجْ	شكُر الزهرة	ماكثة	كَيثر	جكتسْ	حتّ

(١) من ز ، وفي ش : بهرَدَبَار .

(٢) من ز ، وفي ش : أشنام .

(٣) كذا في ر وش ، وبهامش ر : Sic .

مو ـ في « نارابن » ومجيئه في الأوقات وأسمائه

ناراين عندهم قوّة من القوى العالية غير قاصدة الإصلاح بالأصلح ولا الافساد بالفساد وإنّما هي دافعة للفساد والشرّ بما أمكن ، والصلاح عندها مقدّم على الفساد فإن لم يطّرد ولم يمكن فبالفساد الذي لا بدّ منه ، كمارس توسّطزرعا ، فإنّه إذا راجع نفسه وتخرّج ورام الخروج من رداءة فعله لم يتمكّن من مرامه إلاّ بصرف الدابّة الى الوراء والخروج من حيث دخل وفي خروجه من الفساد مثلُ ما كان في دخوله وأكثر ولا وجه للتلافي غير ذلك ، ولا يميّزون بينها وبين العلّة الأولى ، وقد يكون لها في العالم حلولٌ بشبهِ أهلِه من التجسّم والتبدّن والتلوّن اذ لا يمكن غير ذلك ، فمن مرّات مجيئه عند انقضاء « منّتر » ، الأوّل لانتزاع رئاسة العوالم من « بالكل » الذي سمّا لها وأراد تناولها ، فإنّه جاء وسلّمها الى « شتكرت » الذي يتمّ القرابين مائة وجعله اندرا ، ومنها مجيئه عند انقضاء المنّتر السادس التي فيها دمّر على الملك « بَل بن بيروجن » الذي استوزر الزهرة وملك الدنيا ، فإنّه لمّا سمع من أمّه فضلَ أيّام أبيه على أيّامه اذ كان الى أوّل « كريتاجوك »[1] أقرب والناس في الراحة أغرق ومن التعب أبعد هزّته الهمّةُ على التنافس في ذلك ، فأخذ في أعمال البرّ وبثّ الأعطية وتفريق الأموال وتقريب

(١) من ز ، وفي ش : كريتا جوك .

القرابين التي يستحقّ عند استتمام مائة منها رئاسة الجنّة والعالم ، فلمّا قارب التمام أو كاد بالفراغ من تسعة وتسعين منها أشفق الروحانيّون على مكانتهم وعلموا أنّ ما لهم من الناس منقطع اذا استغنوا عنهم ، فاجتمعوا الى « نارايں » مستصرخين به ، فأجابهم الى ملتمسهم ونزل الى الأرض في صورة « بَامَن » وهو الإنسان الذي يقصر يداه ورجلاه عن مقدار بدنه حتى يستسمج لذلك هيئته ،وجاء الى « بل » الملك وهو في عمل القربان والبراهمة عنده حول النيران والزهرة وزيره بين يديه وقد فتحت الخزائن وصبيت[1] الجواهر صبرا للصلات والهبات والصدقات ، فأخذ بامن كالبراهمة في قراءة « بيذ » من الموضع الذي يسمّى الآن « سام بيذ » بلحن شجي[2] مطرب هزّ الملك على السخاوة له مما اراد واقترح ، فسارّته الزهرة بأن هذا نارايں قد جاء لاستلاب ملكك فلم يحفل بقولها لشدّة طربه وساله عمّا يريد فقال : مقدار أربع خطوات من ملكك اتمكّن فيها ، فقال : احتر ما تريد وكيف تريد ، وطلب الماء ليصبّه على يده فيتقلد بذلك ما أمر به ، وهو رسم لهم ، ودخلت الزهرة الإبريق لشدّة محبّتها للملك وسدّت بلبلته لئلاّ تخرج[3] الماء فتحبس ثقبة البلبلة بحشيشة خاتم البنصر ، وعور عين الزهرة ونحاها فسال الماء ، وخطا بامن واحدة الى المشرق وأخرى الى المغرب وثالثة الى فوق بلغت « سفرلوك » ، ولم يبق للرابعة من الدنيا موضع فاسترقّه بها ووضع رجله بين كتفيه لسمة الاستعباد وغوّصه في الأرض حتى ساخ الى « پاتال » أسفل السافلين ، وأخذ العوالم منه وسلّم الرئاسة الى « پُرَندَرَ » : وفي « بشن پران » : أنّ « ميتري » الملك سأل « براشر » عن الجوكات ، فأجابه : أنّها ليشغل « بشن » فيها نفسه ، فيجيء في « كرْيتاجوك » في صورة « كپل » مجرّدًا للعلم وفي « تريتاجوك » في صورة « رام » مجرّدًا للشجاعة وقهر الأشرار وحفظ اللوكات الثلاثة بقوّة وغلبة

---

(١) من ز ، وفي ش : وصيت .

(٢) من ز ، وفي ش : شجي .

(٣) من ز ، وفي ش : يخرج .

والإحسان اليها وفي « دوابر » في صورة « بياس » ليجعل « بيذ » ارباعا وبفرِّعه تفريعا ، وفي آخر دوابر على صورة « باسُديو » لإفناء الجبابرة وفي « كلجوك » على صورة « كل بن حَشُوُ » البرهمن لقتل الكلّ وإعادة الدور في « جوك » ، فهذا شغله ، وفي موضع آخر من هذا الكتاب : أنّ بشن وهذه عبارة عن « ناراين » أيضا يجيء في آخر كلّ دوابر لتربيع بيذ من جهة ضعف الناس وعجزهم عن مراعاة كلّه ، ويكون في مجيئاته على صورة بياس ، وإن اختلفت اسماؤه وأوردها في الجترجوكات الماضية من هذا المنّتر السابع فوضعناها في جدول :

ا	سَيبُ	ط	سَارَسُوَت
ب	برجابَت	ى	درتهَام
ج	لوشُ	يا	تِربَرتُ
د	برهسبّت	يب	بهرَدبار[2]
هـ	سَبِت[1]	يج	أتركُشُ
و	مرتُ	يد	بَنوي
ز	إنْدَرْ	يه	تِرجارُن
ح	بِسشتُ	يو	دهَنَجوْ

---

(١) من ز ، وفي ش : سيت

(٢) من ز ، وفي ش : بهرديار .

يز	كرِتْنج	كد	بازسروه[1]
يح	رنجيوْت	كه	سُوميشُم
يط	يهرَدبَاز	كو	يهاركو
ك	كُوتَم	كز	بالميثُ
كا	أوتَم	كح	كُرشْ
كب	هرراتم	كط	اشتام بن[2] درون
كج	بين بياس		

و « كرش ديباين » هو « بياس بن[3] براشر » ، والتاسع والعشرون مستقبل لم يكن بعد ، وفي كتاب « بشن دهرم » : أنّ أسماء « هرّ » وهو « نارايِن » تختلف في الجوكات ، فتكون : « باسديو ، سـكَرشَن ، بُرُدُّمْن ، آنِرُدّ » ، وأظنّ أنّه لم يراع[3] فيها الترتيب فإنّه في آخر الجوكات الأربع كان « باسديو » ، وفيه أيضا : أنّ ألوانه تختلف فيها ، فيكون في « كريتاجوك » أبيض وفي « تريتاجوك » أحمر وفي « دوابر » أصفر وهو أوّل تجسّمه في صورة انسان وفي « كلجوك » أسود ، وهذه الألوان كألوان القوى الثلاث الأول فإنّهم يزعمون أنّ « ست » بيضاء مُشفّة و « رَجُ » حمراء و « تمَ » سوداء ، ونحن نذكر بعد هذا حال مجيئه الأخير .

---

(١) س ز ، وفي ش : بازسَرده .
(٢) س ش ، وفي ز : س .
(٣) س ز ، وفي ش : يراعي .

مز ـ في ذكر «باسديو» وحروب «بهارث»

انّ العالم معمور بالحرث والنسل ، وكلاهما[1] متزايدان على الأيّام والتزايد غير محدود والعالم محدود ، ومهما ترك التزايد ووتيرته في نوع واحد من النبات والحيوان وكلّ منهما لا يكون ولا يفسد مرّة ولكنّه يولد مثله بل امثاله مرّات استولت نوع شجرة واحدة او نوعُ حيوان واحد على الأرض ما وجد للانتشار والنشر موضعاً ، والزرّاعُ ينتقّي زرعه فيتْرُكُ فيه ما يحتاج اليه ويقلع ما عداه ، والناطور يترك من الأغصان ما يعرف فيه النجابة ويقلع ما سواه ، بل النحل يقتل من جنسه من يأكل ولا يعمل في كوّارته ، والطبيعة تعمل كذلك ولكنّها لا تميّز لانّ فعلها واحد ، فتُفسد من الشجر ورقَهاوثمرَها وتمنعها عن الفعل المُعَدّ لها فتزيحها ، كذلك الدنيا اذا فسدت بكثرة او كادت ولها مدبّر وعنايته بالكليّة في كلّ جزء منها موجودة فانّه يرسل اليها من يقلّل الكثرة ويحسم موادّ الشرّ ؛ ومن ذلك على ما يزعم الهند « باسديو » فانّه ورد في المرّة الأخيرة على صورة الانس مسمّى بباسديو حين كثرت الجبابرة في الأرض وامتلأت من الظلم حتى كانت تميد من الكثرة وترتجّ من شدّة الوطأة ، فولد ببلد « ماهوره » لبسديو من اخت « كَنْس » واليه حينئذ ، وهم من جنس « جَتّ » اصحاب المواشي وطبقه «شودر» ، وكان عرف كنْس انّ هلاكه من جهته بنداء سمعه وقتَ عُرس اخته فوكّل بها من يحمل اليه

(١) من ز ، وفي ش : كليهما .

احمدلها إذا وضعت ، وكان يقتل ذكرها وأنثاها الى أن ولد لها « بلبهدر » فأخذها « جسُو » زوجة « نند »[1] البقّار وربّته واحتالت لاخفاء امره على الموكّلين ، ثم ولد لها بعده في البطن الثامن « باسديو » في ليلة مطيرة كانت ثامن النصف الأسود من « بهادْرَبَت » والقمر في منزل « رَوهَنى » في الطالع ، فغفل الحرّاس بنوم أثقلهم وسرقه ابوه وحمله الى « نَندَ كول » اي موضع مربط البقر الذي لنند روج « جسُوْ » وهو قريب من « ماهوره » وبينهما نهر « جوْن » وأبدله بابنة لنند كان اتّفق ولادتها وقتَ بلوغ بَاسْديو اليهم، وحمل الابنة الى الحرّاس بدلِ الابن ، فأراد «كَنس » الوالي قتلها فطارت في الهواء وذهبت ، وتربّى باسديو في يد جَسُو المرضعة في غير ان تعلم انّه بدل ابنته واطّلع كنس على امره ، فكاده بكلّ كيد ومكر رجعت كلّها عليه حتى طلبه من ابويه للصراع بين يديه ، فأناف في فعله على الجميع بعد ان فعل في الطريق ما احاط به الخالة من قهر حيّة كانت موكلّة بحفظ « نيلوفر » حوضه وزمّها في منخريها ، ومن قتل قصّاره لمّا امتنع من اعارته ثياباً للمصارعة ، ومن سلب الصندل صاحبتَه الموكّلة بتضميخ المصارعين به ، ثمّ قتل الفيل المغتلم المهيّأ لقتله على بابه ، وبلغ من عمل الغيظ في كنس ان انشقّت مرارته وهلك لوقته ، وملك باسديو ابن اخته مكانه ، وله في كلّ شهر اسم ، وتبعه يفتتحونها بشهر « منكهر » وباليوم الحادي عشر من كلّها فإنّ خروجه كان فيه :

ثمّ امتعض لذلك صهر الميّت ودلف الى « ماهوره » واستولى على ملك « باسديو » واجلاه الى البحر ، وظهرت له قلعة « بارُوى » ذهبيّة بقرب الساحل فسكنها ؛ وكان اولاد « كَوْرَوْ » على بني العمومة ، وأضافهم وقامرهم فقمرهم جميع ما ملكوا حتى بلغ الأمر ان شرط عليهم الانجلاء عن الوطن بضع عشرة سنة والاختفاء في آخرها بحيث لا يعرفهم احدٌ، وإنّهم ان لم يفوا لزمهم المعاودةُ مثل تلك السنين ، ففعلوا

---

[1] من ز ، وفي ش : تند .

الشهور	اسماء باسديو
مركشر	كِشو
بوش	[illegible]
مـاك	مدهو
بالكُن	[illegible]
جيتر	بشن
بيشاك	مدسُودَن
جيرت	ترمكرم
آشار	بامن
شرابن	شري دهر
بهادربت	رشيكيش
اشوج	بَدمنَاب
كارتك	دامُودَر

نى ىں حان وقت بروزهم ، وأخذ كلّ واحد من العريقين في الاحتشاد والاجتهاد في الاستنجاد حتى اجتمع في مرّبّة « تانيشر » من المجموع ما لا يكاد يحصى ، وكانوا ثمانية عشر « أكشُوهني » ، واستنجد كلّ واحد من العريقين باسديو فعرض نفسه وحده او اخاه « بَلَبَهدر » مع الجيش ، فآثره اولاد « باندو » ، وهم خمسة : « جُذَشتر » رئيسهم و « ارجن » اشجعهم و « سُهَاديو » و « بَهيمَسينُ » و « نكلُ »[2] ، ومعهم سبعة اكشُوهني وخصومهم اقوى ، لو لا حيل باسديو وتعليمه ايّاهم ما يحصل لهم به الظفر حتى تفانت تلك الجماهير ولم يبق غير الإخوة الخمسة ، فانصرف حينئذ باسديو الى مركزه ومات هو وقبيلته المعروفة ، بجادو والإخوة الخمسة قبل تمام السنة وحؤول الحول على الفراغ من تلك الحروب ؛ امّا باسديو

(١) من ز ، وفي ش : ماتعر.

(٢) من ز ، وفي ش : مكل.

فإنّه جعل بينه وبين ارجن اختلاج العضد والعين اليُسريَيْن علامةً لحدوث حادثة به ، وكان في ذلك الزمان رش زاهد يسمّى « درباسه » وإخوة باسديو وقبيلته شطّار مُجّان ، فاستبطن احدُهم تحت ثيابه مقلاةَ حديد وسأل الزاهد عن حبله ساخراً به ، فقال في بطنك ما هو سبب هلاكك وهلاك جميع اهلك ، وسمع « باسديو » ذلك فاغتمّ له لمعرفته بصدق قوله ، وأمر بأن يسحل ذلك المقلي بالمبرد ويلقى في الماء ، ففعل ذلك ، وبقيت بقيّةً استنزرها من تولّى ذلك وألقاها كما هي ؛ فابتلعتها سمكة صيدت ووجدها الصيّاد في بطنها ، فاستصلحها لسهمه نصلاً ، ولمّا حان الوقت المقدّر كان باسديو في الساحل نائماً تحت ظلّ شجرة وإحدى رجليه فوق الأخرى فظنّه الصائد ظبياً ورماه فأصاب قدمه اليمنى ، وكانت الجراحة سبب موته ، واختلج يسار « ارجن » فعضده ، وأوصاه احوه « سهاديو » ان لا يمكّنه من العناق لئلّا يستلب قوّته ، فأتاه وهو لما به لم[1] يمكّن من عناقه ، فطلب قوسه وناولها اياه فجرّب بها قوّته ، وأوصاه في جسده وأجساد قبيلته بالإحراق وفي نسائه بأن يحملهم من القلعة ومات ؛ وأمّا البرادة فإنّها انبتت برديّاً وجاء « حادَوْ » إليها وشدّوا منها حزماً للجلوس وشربوا ، فوقعت بينهم عربدة تقاتلوا فيها بحزم البرديّ وقتل بعضهم بعضاً ، وذلك كلّه بالقرب من مصبّ نهر « سَرَستي » في البحر عند منصب « سومنات » ، وفعل[2] ارجن جميع ما امر به ، وحمل نساءه فقطع عليهم اللصوص ، ولم يتمكّن ارجن من ايتار قوسه ففطن لذهاب قوّته ، وأخذ يدير القوس فوق رأسه فما كان تحتها نجا وما خرج منها ظفر به السرّاقُ ، وعلم وإخوته ان لا فائدة لهم في الحياة فذهبوا الى ناحية الشمال ودخلوا الجبال التي لا يذوب ثلوجها ، فقتلهم البرد واحداً بعد آخر إلى ان بقي « جذشتر » ، فاستقبل بتكرمة الجنّة بعد ان يمر على جهنّم لكذبة واحدة كذبها بطلب اخوته و « باسديو » ذلك

---

(١) من ز ، وفي ش : ولم .
(٢) من ز ، وفي ش : فعلى .

منه ، وهو قوله بمسمع من «درون » البرهمن : مات « أُشتام » الفيل ، ووقوفه بين اللفظتين حتى اوهم درون انّه يعني ابنه ، فقال جدشتر للملائكة : ان كان ولابدّ من ذلك فلتقبل شفاعتي في اهل جهنّم وليعتقوا منه ، فأجيب الى ذلك وذهب به الى الجنّة .

مح ـ في الابانة عن مقدار « اكشوهني »

كلّ اكشوهني فإنّه يحوي عشرة « انيكني »، وكلّ انيكني فإنّه يحتوي على ثلاثة «جمو»، وكلّ جمو على ثلاثة « بِتَن »، وكلّ بِتَن على ثلاثة «باهن»، وكلّ باهن على ثلاثة «كُن»، وكلّ كُن على ثلاثة « كُلم »، وكلّ كلم على ثلاثة « سينامُخ »[1]، وكلّ سينامخ على ثلاثة «بَت»، وفي كلّ بت «رث» واحد وهو المسمّى في الشطرنج رخّاً، وتسمّيه اليونانيون «مراكب القتال»، وقد استنبطها «منقالوس» بمدينة « اثينية » وأهلها يزعمون انهم أوّل من ركبوها، وكان قبل ذلك ابتدعها « افروديسي » الهندي بمصر لمّا ملكها وذلك بعد الطوفان بقريب من تسع مئة سنة، وعملها بفرسين يجريانها، وحكى أصحاب اليونانيين أنّ « ايفسطس » عشق « اثينا » وراودها فدافعته حفظاً للعذراء، واختفى لها في بلاد « اثينية » وأراد القبض عليها فطعنته بحربة حتى تركها، ومن المني الساقط على الأرض تكوّن منها « ارقونيُوس »، وإنّه جاء على عجلة مثل دولاب الشمس ومعه ممسك الأعنة راكب، وما هي الميدان في زماننا من رسوم الركض والجري في الرهان فهو تشبيه به، ويكون معه ايضاً فيل واحد وثلاثة افراس وخمسة رجّالة، وهذه تستعمل بسبب التعبئة والنزول والرحيل وعقد المعسكر ـ

(١) من ... وفي ... سياه

الرحاخ ٢١٨٧٠ ومن الفيلة مثلها ومن الفرسان ٦٥٦١٠ ومن الرّجالة ١٠٩٣٥٠ فهو « اكشوهني »، لكن في كلّ رخّ اربعة افراس ، وسائسها ورئيس العجلة الناشب وحليفاه الزارقان وحافظ الرئيس من ورائه والموكّل بإصلاح العجلة ، وعلى كلّ فيل قائده وحليفته من ورائه وسائقه خلف السرير والرئيس فيه الناشب وحليفاه الزارقان وملاعبه « هوْهَو » الذي يعدو بين يديه ، فقد زاد في الناس من جهة الرحاخ والفيلة ٢٨٤٣٢٣[1] ، وفي الأفراس ٨٧٤٨٠ ، فجملة الفيلة في اكْشُوهني ٢١٨٧٠ ومثلها من العجلات والدوابّ ١٥٣٠٩٠[2] والناس ٤٥٩٢٨٣ ، وعدّة جميع الحيوانات في اكشُوهني من الفيلة والدوابّ والناس ٦٣٤٢٤٣[3] وفي جملة الثمانية عشر اكشوهني ١١٤١٦٣٧٤ منها الفيلة ٣٩٣٦٦٠ والدوابّ ٢٧٥٥٦٢٠ والناس ٨٢٦٧٠٩٤ ؛ فهذا[4] تفصيل اَكشُوهني وتفسيره.

---

(١) كذا في ر وش ، وبهامش ر Sic .
(٢) من ز ، وفي ش ١٥٢٠٩٠
(٣) من ز ، وفي ش . ٦٣٦٢٤٣
(٤) من ز ، وفي ش : فهذه

مط - في التواريخ بالاجمال

بالتواريخ تصير الأوقات المشار اليها في الزمان معلومة ، والهند وإن لم يستثقلوا كثرة العدد بل تبجّحوا بها فإنّهم يضطرّون في الاستعمال الى تقليلها ، فمن تواريخهم مبدأ كون « براهم » ، ومنها اوّل نهار يومه الآن وهو مبدأ «كلْب » ومنها اوّل « منْتَر » السابع الذي نحن فيه ، ومنها اوّل « جترجوك » الثامن والعشرين وهو الذي نحن فيه ، ومنها اوّل الجوك الرابع منه ويسمّى « كلِكال » اي وقت « كَلِ » ، فإن الجوك معروف به وإن كان وقته في آخره ولكنّهم يعنون به مبدأ «كلِجُوك » ، ومنها « باندوكال » وهو وقت حروب « بهارث » وأيّامه ، وكلّ هذه التواريخ متقادمة قد جاوزت سنوها المئين الى الألوف وما بعدها ، فاستثقلها المنجّمون فضلاً عن غيرهم ؛ ونحن لتعريفها نجعل المثال الأوّل سنة الهند الواقع اكثرها في سنة اربع مائة ليزدجرد ، فإنّ مثيها تجرّدت عن الآحاد والعشرات فاختصّت بذلك وتميّزت عن سائر السنين ، ثمّ اشتهرت بانهداد امنع الأركان وانقراض مثل السلطان محمود أسد العالم ونادرة الزمان رحمة الله عليه قبلها بأقلّ من سنة ، فأمّا سنة الهند فإنّه يتقدّم نوروزها باثنى عشر يوماً ويتأخّر عن النعي المذكور عشرة أشهر فارسيّة تامّة ، وإذا كان ما عرضناه معلوماً فإنّا نسوق السنين الى هذا الاجتماع الذي هو مفتتح سنة الهند فإنّها تتمّ عنده والنوروز المذكور قريب منه وهو يتبعه ؛ وفي كتاب « بشن دهَرم » : إنّ « بجر » سأل «ماركنديو» عمّا مضى من عمر

«براهم »، فأجابه بأنّ الماضي منه ثماني[1] سنين وخمسة اشهر وأربعة ايّام وستّة « منّتر » وسعة «سد » وسبعة وعشرين جترجوكا وثلاثة «جوك » من الثامن والعشرين وعشر سنين من سني «دبّ » الى وقت « أشْميت » الذي عملته انت قال ومن احاط بتفصيل ذلك وتصوّره حقّ التصورّ كان عارفاً والعارف هو الذي يخدم الربَّ الواحد ويطلب جوارَ مكانه المسمّى «بَرَمَ بَدُ »، وإذا كان ما ذكره معلوماً وقد اشرنا الى مقادير هذه الأشياء اشارة كافية يستبين منها انّ الماضي من عمر «براهم » الى الوقت الذي فرضناه للمثال بسنينا ٢٦٢١٥٧٣٢٩٤٨١٣٢[2] ، ومن يومه الذي هو « كلب » النهار ١٩٧٢٩٤٨١٣٢ ومن منّتر السابع ١٢٠٥٣٢١٣٢ ، وهو ايضاً تاريخ حبس «بل » الملك لأنّه كان في اوّل « جترجوك » من منّتر السابع ، وكلّ ما ذكرناه ومذكره في التواريخ فهو سنوها التامّة اذ لم يجر لهم رسمٌ باستعمال السنة المكسرة فيها ، وفي كتاب « بشن دهرم »: قال « ماركنديو » في جواب « بجر »: قد مضى عليّ ستّة كلب ومن السابع ستّة منّتر ومن السابع ثلاثة وعشرون « تريتا جوك » وفي الرابع والعشرين قتلَ «رام » «راون » وقيل « لكْشمن » اخو[3] «رام كُهنبكرْن » اخا[3] راون وقهرا جميع « راكْشس »، وحينئذ همس «بالميكَ »[4] الرشي حديثَ « رام وراماين » وحلّده في الكتب، وحدّثت انابه «جُذشتر بن باندو » في مشجرة « كامكبَن »؛ فأمّا تحديده « تريتاجوك » فلأنَّ الأحوال المذكورة كانت فيه وأيضاً فإنّ التحديد بالواحد اولى من واحد يفصح بأربعة ، وآخر تريتاجوك اولى بتلك الأحوال من اوّله لاقترابه من الشرّ ، ولا شكّ انّ تأريخ «رام وراماين » عندهم معلوم ولكنّه لم يقع الينا ، وسنو ثلاثة وعشرين جترجوكا تكون ٩٩٣٦٠٠٠٠ والى آخر تريتاجوك تكون ١٠٢٣٨٤٠٠٠ ، فإذا

(١) من ز ، وفي ش : ثمان .
(٢) من ز ، وفي ش : ٣٤٢١٥٧٣٢٩٤٨١٣٢ .
(٣) من ز ، وفي ش : اخ .
(٤) من ز ، وفي ش : بالمكَ .

نقصناها من تاريخ « منتر » لستنتا بقي ١٨١٤٨١٣٢ وهو تاريخ رام بحسب التقرّب الى ان يعاضده سماعٌ موثوق به ، ومن « جترجوك » الثامن والعشرين ٣٨٩٢١٣٢ ، وهذا كلّها على تقديرات « برهمكوبت » ، وهو و « بلس » متّفقان في انّ « كلب » عمر « براهم » قبل كلبنا ٦٠٦٨ ، وامّا الشتات[1] في جترجوكاتها ، فانّها عند بلس ٦١١٦٥٤٤ وعند برهمكوبت بنقصان ٤٨٥٤٤ ، فإذا عملنا لمذهب بلس على أنّ منتر ٧٢ جترجوك بلا « سند » وكلب ١٠٠٨ جترجوك وكلّ « جوك » ، بعد كان الماضي من عمر براهم لوقت مثالنا ٢٦٤٢٥٤٥٦٢٠٠٠٠٠ ومن كلب ١٩٨٦١١٢٤١٣٢ ومن منتر ١١٩٨٨٤١٣٢ ومن جترجوك ٣٢٤٤١٣٢ ، وامّا ما بعد « كلجوك » فلا خلاف في سنيه التامّة ، فيكون عند كليهما من كلجوك ٤١٣٢ وهو « كلكال » ومن حروب « بهارث » وهو « باندوكال » ٣٤٧٩ ؛ ولهم تاريخ يسمّى « كال جمن » لم اتحقّقه الأ انهم زعموا انه كان في آخر « دوابر » الأدنى ، وكان جمن المذكور متغلّباً على ارضهم مفسداً لدينهم ، وكلّ هذه التواريخ كثيرة العدد بعيدة المبدأ ، ولذلك اعرضوا عنها وجاءوا الى تواريخ « شري هرش » و « بكرمادت » و « شق » و « بلب » و « كوبت » ، فامّا شري هرش فيعتقدون فيه انّه كان يفتّش الأرض فيبصر ما في بطنها الى السابعة من الكنوز المكنوزة والدفائن المذخورة يستخرجها ويستغني بها عن اعنات رعاياه ، ويستعمل تاريخه بما هوره ونواحي « كنوج » ، ومنه الى بكرمادت اربع مائة سنة على ما ذكر بعضُ اهل تلك الناحية ، ورأيته في التقويم الكشميريّ متأخّراً عن بكرمادت ٦٦٤ ، فحصلت على الشكّ ولم يجلّه بعد يقينٌ ، ومستعملو تاريخ بكرمادتُ في البلاد الجنوبيّة والغربيّة من ارض الهند يضعون ٣٤٢ ويضربونه في ثلاثة ابدا فيجتمع ١٠٢٦ ، ثم يزيدون عليه الماضي من « شَدَبْد » وهو السَنْجرْ الستّيني فيكون ذلك تاريخ بكرمادت ، ووجدت اسمه في كتاب « سرودو »

---

(١) من ز ، وفي ش : الشاك

لمهادبو « جنترايم » ، وفيما يعملونه تكلّفٌ اولاً ولو انهم وضعوا في اوّل الأمر ١٠٢٩ شما وصه [illegible] ٢٤٤٢ بسير علة موجبة لكان مجزيا ، وهب انّه اطّرد في «سنبجر» واحد فما الطريق فيه اذا تضاعف ؟ وامّا تاريخ شق وهو « شككال » ، فهو متأخّر عن بكرماديت ١٣٥ ، وكان شق المذكور متغلّباً على ما بين نهر السند وبين البحر من ارضهم قد جعل مستقره « ارجابرت » في الواسطة ، وحظر عليهم الانتساب الى غير الشقيّة ، فمنهم من زعم انّه كان شودراً من مدينة المنصورة ومنهم من زعم انّه لم يكن هنديا وانّما جاءهم من ناحية المغرب ، وكانوا منه في بلاء شديد الى ان اتاهم الغياث من نواحي المشرق بقصد « بكرماديت » ايّاه حتى هزمه وقتله بناحية « كرور » التي بين « مولتان » وقلعة « لوني » ، فاشتهر الوقت بحسب الاستبشار بقتله وارّخ به وخاصّة المنجّمون منهم ، والحقوا « شري » باسم بكرماديت اجلالاً له ، ولامتداد المدّة بين [illegible] التاريخ الذي اضيف اليه وبين مقتل « شق » اظنّ انّه ليس بالقاتل وانّما هو سمي له [illegible] وامّا تاريخ « بلّب » وهو صاحب مدينة « بلّبه » وهي جنوبية عن مدينة « انهلواره » بقريب من ثلاثين « جوزن » ، فانّ اوّله متأخّر عن تاريخ شق بستمائة [illegible] واحدى واربعين سنة ، ويستعملوه يضعون « شككال » وينقصون منه مجموع مكعّب [illegible] ومربّع الخمسة ، فيبقى تاريخ بلّب ، وخبره [illegible] في موضعه [illegible] فكانوا كما قيل قوماً اشراراً اقوياء فلمّا انقرضوا [illegible] ح بهم ، وكان بلّب [illegible] فانّ اوّل تاريخهم ايضاً متأخّر من شككال ٢٤١ . وتاريخ [illegible] شككال ٥٨٧ ، وعليه بنى زيج « كندكاتك » [illegible] وهو [illegible] بالأركند ؛ فاذن سنو تاريخ « شري هرش » [illegible] نمثّل [3] بها ١٤٨٨ و [illegible] بكرماديت ١٠٨٨ وشككال ٩٥٣ وتاريخ بلّب الذي هو ايضاً [illegible] ٧٠٢ وتاريخ [illegible] كندكاتك ٣٦٦ وتاريخ « بسج سدهاسدك » ؛

(١) ص [illegible]
(٢) ص [illegible]
(٣) ص [illegible]

لبراهمهر ٥٢٦ وتأريخ «كرن سار» ١٣٢ وتأريخ «كرن تلك» ٦٥، وهذه التواريخ المنسوبة الى الزيجات هي التي استصلحها اصحابُها لسياقة الحساب من عندها ، ويمكن ان تكون في ازمنتهم كما انّه ممكن ان تتقدّمهم ؛ وعوامّ الهند يعدّون السنين مائة مائة ويسمّونه «سنبجر» المائة ، فكلّما انقضت مائة تركوها واخذوا في تعديد مائة بعدها ، وسمّوه «لوككال» اي تأريخ الجمهور ، واختلفوا في الأخبار عن ذلك احتلافاً زال معه التحقيق عنّي له ، وبقدر احتلافهم فيه اختلفوا في مبدأ السنة ومفتتحها، وانا اورد منه ما سمعته بعينه الى ان يسفر فيه الأمر عن قانون ؛ وأقول انّ من يستعمل تأريخ «شق» وهم المنجّمون فإنّه يفتتح السنة بشهر «جيتر» وقيل انّ اهل «كنير» المصاقبة لكشمير يفتتحونها من شهر «بهادْرَبت» وتأريخهم لسنتنا ٨٤ ، وأنّ من يسكن فيما بين «بردري» وبين «ماري كله» يفتتحونها من شهر «كارتك» وتأريخهم لسنتنا ١١٠، وزعم في الكشميري انه ستّ من المائة الجديدة وهو ملهب اهل «كشمير» وأنّ من يسكن «نيرَهَر» وراء ماري كله الى آخر حدود «تاكيشر» و«لوهاور» يفتتحونها من «مكهر» وتأريخهم لسنتنا ١٠٨ ، وأهل «لُنبك» اعني «لمغان» يتبعونهم في ذلك، وسمعت اهل «مولتان» يقولون انّ هذا كان رأي السند واهل «كَنَوْج» وإنّهم كانوا يفتتحون السنة من عند اجتماع منكهر وإنّ اهل مولتان تركوا ذلك منذ سنين قليلة وانتقلوا الى رأي اهل كشمير ووافقوهم على افتتاحها باجتماع جيتر ؛ وقد قدّمت العذر في هذا الفصل ، وأنّ تواريخه غير محقّقة من اجل ما فيها من الزيادة على المائة، على أني شاهدتهم في سنة قلع «سومنات» وهي اربع مائة وستّ عشرة للهجرة و«شككال» فيها ٩٤٧، إذا قصدوه وضعوا ٢٤٢ ٦٠٦ ٩٩ ، ثمّ يجمعونها فيكون شككال، فكان يتخيّل الى

وتحته

انّ ٢٤٢ هي سنو تأخّر ابتدائهم بالمائة وأنّهم ابتدأوا في ذلك من «كُوبت كال» وأنّ ٦٠٦ هي سنجرات المائة التامّات ويوجب ان يكون كلّ واحد ١٠١ وأمّا ٩٩ فهي السنون الماضية من الناقص ، وهو كذلك وتَحَقَّقُه ورقةٌ وجدتُها من زيج عمله «دُرلب» المولتاني يقول فيها : ضع ٨٤٨ وزد عليه «لوكَكَالَ» اي تأريخ

الجماعة فيجتمع شككال ، وإذا وضعنا شككال لستنا وهو ٩٥٣ ونقصنا منه ٨٤٨ بقي «لوكث كال» ١٠٥ ويكون لسنة قلع «سومنات» ٩٨ ، قال والمبدأ من «منكهر» وعند منجّمي المولتان من «جيتر». وقد كان لهم ملوك بكابل اتراكٌ قيل في اصلهم انّهم كانوا من التبّت ، جاء اوّلهم وهو «برْهتكين» ودخل غاراً بكابل لا يمكن دخوله الاّ مضطجعاً زاحفاً(١)، وفيه ماء ووضع هناك طعاماً لأيّام، وهذا الغار الآن معروف هناك يسمّى «بمر»، ويدخله من يَتيمّن به ويُخرج معه من ذلك الماء بجهد ، وكان على بابه جماعات من الفلاّحين يعملون ، ومثل هذه الأشياء لا يمكن ولا يروج(٢) إلاّ بمواطأة مع واحد، وكان من واطأه حمل القوم في العمل على المواظبة بالليل والنهار بالنوب لئلاّ يخلو الموضع من الناس ، وعند مضيّ ايّام على دخوله احدٌ يخرجُ من الغار والناس مجتمعون وهم يرونه كما يولد من الأمّ، وعليه زيّ الأتراك من القباء والقلنسوة والخفّ والسلاح ، فعظّم تعظيم انسان مخترع للملك مخلوق واستولى على تلك المواضع متّسماً بشاهية «كابل» وبقي الملك في اولاده قرونا عددها حول الستّين ، ولولا انّ الهند في امر الترتيب متساهلون وعن نظام تواريخ الملوك في التوالي متغافلون وإلى التجازف عند الحيرة والضرورة ملتجئون لأوردنا ما ذكره قوم منهم ، على اني سمعت انّ ذلك النسب على ديباج وجد في قلعة «نَغَركُوت» وحرصتُ على الوقوف عليه فامتنع الأمر لأسباب، وكان من جملتهم «كَنْكَ» وهو الذي ينسب اليه الـهار الذي ببرشاور ، فيقال «كنك حيت» ، زعموا انّ «راي كنوج» اهدى اليه في جملة ما اهدى ثوبا فاخراً بديعاً ، وأنّه اراد قطعة ثيابا لنفسه فأحجم الخيّاط عن عمله وقال : هاهنا صورة قدم انسان وكيف ما اجتهد لا يجيءُ إلاّ على ما بين الكتفين ، وفي ذلك ما ذكرناه في قصة «بل» فعلم كنك انّ صاحب كنوج قصد إذلالَه والاستخفاف به وركب من فوره مع

(١) من ز ، وفي ش : زحفا.
(٢) من ز ، وفي ش : تروج .

جنوده يركض نحوه ، وسمع رايُ ذلك فتحيّر ولم يدرِ ما يعرفه ، فاستشار وزيره فقال الوزير : قد هيّجتَ ساكناً وفعلت ما لا يجب ، فاقطع انفي وشفتي ومثّل بي لأجد الى المكر سبيلاً فلا وجه للمجاهرة ، ففعل ذلك به ومضى نحو ... وبركه ومضى الى اقاصي المملكة ، فلمّا عثر الجند على الوزير وعرفوه جاءوا به الى كنك فسأله عن حاله ، فقال الوزير : كنت انهاه عن المخالفة وادعوه الى النصيحة و المصلحة فاتّهمني ومثّل بي ، ومرّ على وجهه الى موضع يطول اليه سلوك الجادة ويسهل من جهة تعسُّف فلاة بيننا وبينه ان امكن حمل الماء لكذا يوم ، فقال كنك : هذا سهل وحَمَلَ الماءَ كما قال واستدلّه على السمت ، فتقدمه وأدخله مفازة لا حدَّ لأطرافها ، فلمّا انقضت الأيام ولم يفن الطريق سأل الوزير عن الحال ، فقال : لا لوم عليَّ في حماية صاحبي وإتلاف عدوّه ، وأقرب المخارج من هذه الفلاة ما دخلت منه ، فافعل بي ما شئت فلا مخلص لأحد منها ، فركب كنك وأجرى فرسه حول موضع منخفض ، ثم غرز رمحه في وسطه ففار الماء فوراناً كفى الجند شرباً وزادا ! فقال الوزير : أما ما قصدت بالحيلة الملائكة القادرين وإنّما قصدت بها الناس العاجزين ، وإذ الأمر كذلك فاقبل شفاعتي في وليّ نعمتي واصفح عنه ، قال كنك : انا من هذا المكان منصرف الى الوراء ، قد اجبتك الى الملتمس ، فقد امضى في صاحبك ما وجب ، وانصرف وذهب الوزير الى صاحبه «راى» فوجده قد سقطت يداه ورجلاه في اليوم الذي غرز فيه كنك الرمح في الأرض ، وكان آخرهم « لكَتورمان » ووزيره من البراهمة «كَلَّر» ، قد ساعده الزمانُ فوجد بالأتفاق دفائن استظهر بها وقوى ، وبحسب ذلك اعرضت الدولة عْن صاحبه لتقادم عهدها مع اهل بيته[1] ، فساءَ ادبُ لَكتّورمان وقبحت افعاله حتى كثرت الشكايات الى وزيره ، فقيّده وحبسه للتأديب ثمّ استحلى الخلوّ بالملك ومعه آلة ذلك من الأموال فاستولى عليه ، وملك بعده البراهمة «سامَند» ثمّ « كَمَلُو» ثمّ «بهيم» ثمّ « جيبال » ثمّ ،

---

(1) ص ز ، وفي ش : بيت .

اندبال» ثمّ « تروجبال » ، قُتِل في سنة اثنتي عشرة وأربع مائة للهجرة واسه « بهيمبال » بعده بخمس سنين ، وانقرضت الشاهية الهندية ولم يبق من اهل ذلك البيت نافخ نار ، وكانوا مع البسطة لهجين بالمكارم وحسن العهد والاصطناع ، ولقد استحسنت من اندبال مراسلته الأمير محمود والحال بينهما في غاية الخشونة بأنّي سمعت خروج الترك عليك وانتشارهم بخراسان ، فإن شئت جئتك في خمسة آلاف[1] فارس وضعفها رجّالة ومائة فيلة ، وإن شئت وجّهت اليك بابني في ضعف ذلك ، وليس في[2] ذلك اعتداد بموقع ذلك عندك ، وإنّما انا كسرتك فلا اريد ان يغلبك غيري ، وكان هذا شديد البغض للمسلمين من لدن اسر ابنه وكان ابنه تروجبال بخلافه .

(١) من ز ، وفي ش : الف .
(٢) من ز ، وفي ش : فيه .

ن ـ في أدوار الكواكب في كلّ واحد من « كلب » و « جترجوك »

إن من شرائط كلب ان يكون الكواكب السيّارة فيه مجتمعة في أوّل برج الحمل اعني نقطة الاعتدال الربيعيّ مع اوجاتها وجوزهراتها ، فيكون لكلّ واحد منها في أيّام كلب ادوار تامّة لا محالة ، وفي زيج الفزاريّ ويعقوب بن طارق تلك الأدوار مستفادة عن الرحل الهنديّ الذي كان في حملة وفد السند على المنصور في سنة اربع وخمسين ومائة للهجرة ، وإذا قسنا بينها وبين ما عليه الهند وجدنا بينهما خلافات لست اعرف سببها ، أهو من نقل الرجلين ؟ أم هو من املاء الهنديّ ؟ أم هو من تصحيح « برهمكوبت » أو غيره لها ؟ فلا محالة انّ من كان متيقّظاً يُهِمُّهُ ما يراه في الكواكب من اضطراب الحساب فيجتهد لتصحيحه مثل محمّد بن اسحاق السرخسيّ ، فإنّه وجد في حساب زحل تخلّفاً وداوم على الاعتبار حتى استيقن انّه ليس من جهة التعديل ، ثمّ اخذ يزيد على ادواره دوراً ويستقريء الى ان وافق الحساب منها عيانه ، فأثبتها كذلك في زيجه ، وحكى برهمكوبت عن « آرجبهد » في ادوار اوج القمر وجوزهره خلافاً نذكره كما حكى اذ لم نطالع ذلك الاّ تقليداً له ، وفي هذا الجدول جميع ذلك ليحاط به ان شاء الله تعالى :

وهذه الأدوار بالحركات الوسطى ، ولأنّ « جترجوك » عشر عشر عشر « كلب » عند « برهمكوبت » فإنّا إذا أخذنا من كلّ واحد من هذه الأدوار جزءاً من ألف جزء منه كان هو الحركة في جترجوك ، كما انّا إذا أخذنا بدل هذا الجزء جزءاً

	الكواكب	ادوارها في كلب	ادوار اوجاتها	ادوار جوزهراتها
	الشمس	٤٣٢٠٠٠٠٠٠٠	٤٨٠	لا جوزهر لها
القمر	برهمكوبت	٥٧٧٥٣٣٠٠٠٠٠	٤٨٨١٠٥٨٥٨	٢٣٢٣١١١٦٨
	مقل العراريّ			٢٣٢٣١٢١٣٨
	آرجبهد		٤٨٨٢١٩٠٠٠	٢٣٢٣١٦٠٠٠
	حاصّة القمر لبرهمكوبت		٥٧٢٦٥١٩٤١٤٢	حاصّة القمر تقوم مقام الأوج لأنّ ما يخرج يكون حصّته أو هي فضل ما بين الحركتين
	المرّيخ	٢٢٩٦٨٢٨٥٢٢	٢٩٢	٢٦٧
	عطارد	١٧٩٣٦٩٩٨٩٨٤	٣٣٢	٥٢١
	المشترى	٣٦٤٢٢٦٤٥٥	٨٥٥	٦٣
	الزهرة	٧٠٢٢٣٨٩٤٩٢	٦٥٣	٨٩٣
زحل	برهمكوبت	١٤٦٥٦٧٢٩٨	٤١	٥٨٤
	مقل .لمراريّ	١٤٦٥٦٩٢٨٤		
	تصحيح السرحسيّ	١٤٦٥٦٩٢٣٨		
	الكواكب الثابته	١٢٠٠٠٠	هي في مقل العزاريّ	

من عشرة آلاف[1] جزء منه كان هو بالحركة في « كلجوك » لأنّه عشر جترجوك ، وكلّ ما انكسر يكسر فإنّ الجبارة تكون في تضاعيف مساوية لمخرج الكسر ان كان في جترجوك فجترجوكات وإن كان في كلجوك فكلجوكات ، وقد وضعنا ذلك في جدول مفرد لهما دون المنّترات وإن حوت جترجوكات تامّة فإنّ « سند » المطيف بها يعسّر العمل بها :

الأسماء		جترجوك: الأدوار	جترجوك: الكسر	جترجوك: المخرج	كلجوك: الأدوار	كلجوك: الكسر	كلجوك: المخرج
الشمس		٤٣٢٠٠٠٠	٠	٠	٤٣٢٠٠٠	٠٠	٠
اوجها		٠	١٢	٢٥[2]	٠	٦٠	١٢٥٠
القمر		٥٧٧٣٣٠٠	٠	٠	٥٧٧٣٣٠	٠	٠
أوجه	برهمكويت	٤٨٨١٠٥	٤٢٩	٥٠٠	٤٨٨١٠	٢٩٤٢٩	٥٠٠٠
	آرجبهد	٤٨٨٢١٩	٠	٠	٤٨٨٢١	٩	١٠
حاصّه		٥٧٢٦٥١٩٤	٧١	٥٠٠	٥٧٢٦٥١٩	٢٠٧١	٥٠٠٠
الرأس	برهمكوت	٢٣٢٣١١	٢١	١٢٥	٢٣٢٣١	٢٩٢	٢٥٠٠
	نقل الفراريّ	٢٣٢٣١٢	٦٩	٥٠٠	٢٣٢٣١	١٠٦٩	٥٠٠٠
	آرجبهد	٢٣٢٣١٦	٠	٠	٢٣٢٣١	٣	٥
المرّيخ		٢٢٩٩٦٨٢٨	٣٦١	٥٠٠	٢٢٩٩٦٨٢	٤٢٦١	٥٠٠٠

(١) م ز ، وفي ش : الف .

(٢) من ز ، وفي ش : ٥ .

الأسماء		جرجوك			كلجوك		
		الأدوار	الكسر	المخرج	الأدوار	الكسر	المخرج
اوجه		٠	٧٣	٢٥٠	٠	٧٣	٢٥٠٠
جوزهره		٠	٢٦٧	١٠٠٠	٠	٢٦٧	١٠٠٠٠
عطارد		١٧٩٣٦٩٩٨	١٢٣	١٢٥	١٧٩٣٦٩٩	١١٢٣	١٢٥٠
اوجه		٠	٨٣	٢٥٠	٠	٨٣	٢٥٠٠
جرزهره		٠	٥٢١	١٠٠٠	٠	٥٢١	١٠٠٠٠
المشترى		٣٦٤٢٢٦	٩١	٢٠٠	٣٦٤٢٢	١٢٩١	٢٠٠٠
اوجه		[illegible]	١٧١	٢٠٠	٠	١٧١	٢٠٠٠
جورهره		٠	٦٣	١٠٠٠	٠	٦٣	١٠٠٠٠
لزهرة		٧٠٢٢٣٨٩	١٢٣	٢٥٠	٧٠٢٢٣٨	٢٣٧٣	٢٥٠٠
اوجها		٠	٦٥٣	١٠٠٠	٠	٦٥٣	١٠٠٠٠
جورهرها		٠	٨٩٣	١٠٠٠	٠	٨٩٣	١٠٠٠٠
رحل		١٤٦٥٦٧	١٤٩	٥٠٠	١٤٦٥٦	٣٦٤٩	٥٠٠٠
وجه		٠	٤١	١٠٠٠	٠	٤١	١٠٠٠٠
جورهره		٠	٧٣	١٢٥	٠	٧٣	١٢٥٠
نقل المراري	[illegible]	١٤٦٥٦٩	٧١	٢٥٠	١٤٦٥٦	٢٣٢١	٢٥٠٠
تصحيح السوحسي		١٤٦٥٦٩	١١٩	٥٠٠	١٤٦٥٦	٤٦١٩	٥٠٠٠
الثوابت		١٢٠	٠	٠	١٢	٠	٠

وكما أنّا حصّلنا حصّتي « جترجوك »[1] و « كلجوك »[2] من الأدوار التي في « كلب » عند « برهمكويت » فكذلك نحصّل من الأدوار التي في « جترجوك » عند « بلس » الأدوار التي تكون في « كلب » على أنّه الف جترجوك وعلى أنّه الف وثمانية ، ونصعها في هذا الجدول :

الجوكات[3] عند بلس			
الأسماء	الأدوار في جترجوك[4]	الأدوار في كلب على أنّه الف	الأدوار في كلب على أنّه الف وثمانية .
الشمس	٤٣٢٠٠٠٠	٤٣٢٠٠٠٠٠٠٠	٤٣٥٤٥٦٠٠٠٠
القمر	٥٧٧٥٣٣٣٦	٥٧٧٥٣٣٣٦٠٠٠	٥٨٢١٥٣٦٢٦٨٨
اوجه	٤٨٨٢١٩	٤٨٨٢١٩٠٠٠	٤٩٢١٢٤٧٥٢
الرأس	٢٣٢٢٢٦	٢٣٢٢٢٦٠٠٠	٢٣٤٠٨٣٨٠٨
المرّيخ	٢٢٩٦٨٢٤	٢٢٩٦٨٢٤٠٠٠	٢٣١٥١٩٨٥٩٢
عطارد	١٧٩٣٧٠٠٠	١٧٩٣٧٠٠٠٠٠٠	١٨٠٨٠٤٩٦٠٠٠
المشترى	٣٦٤٢٢٠	٣٦٤٢٢٠٠٠٠	٣٦٧١٣٣٧٦٠
الزهرة	٧٠٢٢٣٨٨	٧٠٢٢٣٨٨٠٠٠	٧٠٧٨٥٦٧١٠٤
زحل	١٤٦٥٦٤	١٤٦٥٦٤٠٠٠	١٤٧٧٣٦٥١٢

(١) من ز ، وفي ش : جترجوك .
(٢) من ز ، وفي ش : كلجوك .
(٣) من ز ، وفي ش : الجوكات .
(٤) من ز ، وفي ش : جترجوك

ومن العجائب انّ الفزاريّ ويعقوب ربّما سمعا من الهنديّ في الأدوار انّه حساب « سدهاند » الكبير وانّ حساب « آرجبهد » على جزء من الف جزء منه ، فلم يمهما منه حقّ الفهم وظنّا انّ آرجبهد هو اسم الجزء ، والهند يُحرجون هذا الدالّ فيما بينها وبين الراء ، فانتقل الى الراء وصار « آرجبهر » ، ثمّ صحّف من بعدهم وصيّر الراء الأولة زايا ، فإن اعيد الى الهند لم يعرفوه ؛ وقد أورد أبو الحسن الأهواريّ حركات الكواكب في سني الارجبهر أي في « جترجوك » ، وأما أثبتها في جداول كما ذكر فإنّي انفرّس فيها أنّها إملاءُ ذاك الهنديّ ، فعسى انّها على رأي « آرجبهد » ، وبعضها يوافق ما أثبتناه لجترجوك[1] من أدوار « برهمكوبت » ومنها ما يخالفه ويوافق رأي « بلس » ومنها ما يخالفهما وتأمّلُ الجميع يوضح لك :

الأسماء	الجوكات[2] في جترجوك[3] بحكاية أبي الحسن الأهوازيّ
الشمس	٤٣٢٠٠٠٠
القمر	٥٧٧٥٣٣٣٦
اوجه	٤٨٨٢١٩
الرأس	٢٣٢٢٢٦
المرّيخ	٢٢٩٦٨٢٨
عطارد	١٧٩٣٧٠٢٠
المشترى	٣٦٤٢٢٤
الزهره	٧٠٢٢٣٨٨
زحل	١٤٦٥٦٤

(١) من ز ، وفي ش : لجترجوك .
(٢) من ز ، وفي ش : الجوكات .
(٣) من ز ، وفي ش : جترجوك .

نا ـ في تقرير امر « ادماسه » و « اونراتر » و « الأهركنات » المختلفة الأيّام

من أحل أنّ شهور الهند قمريّة في السنين الشمسيّة فبالضرورة يتقدّم اوّلُ سنتهم موقعَه من السنة الشمسيّة في كلّ سنة بفضل ما بين سنتي النيّرين ، فإذا تمّ من[1] ذلك التقدّم شهرٌ واحد فعلوا به ما يفعل اليهودُ من تصيير سنة العبور ثلاثة عشر شهراً بتكريره « اذار » ومثل فعل العرب في الجاهليّة بسنة النسيء من تأخير اوّل السنة حتى تصير المتقدّمة لها ثلاثة عشر شهراً ؛ والهند يسمّون السنة التي يتكرّر فيها شهر أمّا في المبتذل فملماسه ، و « مل » هو الفتيل من الوسخ على الكفّ ، فإنّه يرمى به كما يرمى هذا الشهر من الحساب فيبقى عددُ شهور السنين على الاثنا عشريّة ، وأمّا في الكتب فتسمّى ادماسه ، والذي يتكرّر من الشهور فهو يتمّ فيه حسابُ الشهر منهما ، فإن تمّ في اوّله قبل دخوله وقبل أن يمضي منه شيء كُرّر ذلك الشهرُ دون غيره فإنّه وإن لم يكن دخله فليس التمام ايضاً في الشهر الذي قبله ، وإذا تكرّر الشهرُ سمّي الأوّلُ منهما باسمه وأُلحق بالثاني من أوّله « دُرَا » فرقاً بينه وبين الأوّل ، وكأنّه للمثال تكرّر شهر « اشار » فيكون اسم اوّلهما اشار والثاني « در اشار » والأوّل هو المطروح ، والذي يُتشاءم به ولا يقام فيه شيءٌ[2] ممّا يقام في سائر الشهور ، وأنحسُ اوقاته يوم تكملة حسابه ؛ وقال صاحب كتاب « بشن دهرم » : انّ نقصان « حندرُ » من « سابن » أي نقصان المقدار القمريّ عن الطلوعيّ ستّة أيّام

---

(١) من ر ، وليس في ش ، وبهامش ر - منadded by the editor

(٢) من ز ، وفي ش : فسقى .

وهو « اونّراتر » ، ومعنى « أُون » هو النقصان ، وإنّ زيادة « سَوْر » على جتّدر احد عشر يوماً فيجتمع منه في سنتين وسبعة أشهر شهرٌ « ادماسه » الزائـد ، وكلّ هذا الشهر منحوس يجب ان لا يعمل فيه شيء ؛ وهذا كلام هو بالجليل ، وإنّما تحقيقه انّ سنة القمر بأيّامه ثلاث مائة وستّون وسنة الشمس بها ثلاث مائة وأحد وسبعون يوماً وأحد وثلاثون جزءاً من أربع مائة وثمانين جزءاً من يوم ، فبحسب الفصل بينهما يجتمع ثلاثون يوماً لأدماسه في ٩٧٦ و٤١٥٦ من ٤٧٧٩٩ من يوم قمريّ وذلك اثنان وثلاثون شهراً اعني سنتان ، وثمانية اشهر وستّة عشر يوماً ثمّ الكسر الذي ذكرناه وهو بالتقريب خمس دقائق وثلاث عشرة ثانية ؛ وأمّا الأمر الشرعيّ الموجب لذلك فقد قُرِىء علينا من « بيذ » ما هذا معناه : إذا مَضَى يومُ الاجتماع وهو أوّلُ الأيّام القمريّة من الشهر خالياً عن انتقال الشمس من برّج الى برج ثمّ كان في اليوم التالي لها انتقالٌ فإنّ الشهر الذي قبْلَه ساقِطٌ من الحساب ، وهذا لا يصحّ وكان الأمر فيه من القارىء المترجم ، وذلك انّ الشهر بالأيّام القمريّة ثلاثون يوما ونصف سدس السنة الشمسيّة بهذه الأيّام ثلاثون يوماً و٥٣١١ من ٥٧٦٠ ، وذلك بدقائق الأيّام نه يط كب ل ، فإذا فرضنا للمثال الاجتماع في أوّل برج فأخذنا نَزيد هذه الكسور على وقت ذلك الاجتماع مرّة بعد اخرى ظهرت اوقات انتقالات الشمس في البروج بعده ، ولأنّ فضلَ ما بين شهري النيّرين هو كسر اقلّ من اليوم فإنّ من الممتنع أنْ يَخْلُوَ يومٌ في الشهر عن انتقال بل ربّما اجتمع انتقالان متواليان في يوم منه بعينه ، وذلك حين يتّفق المتقدّمُ منهما من اليوم في أقلّ من . د م لز ل فإنّ التالي يتّفق[1] ضرورة في مثل ذلك الكسر المذكور لا يفي بإتمامه يوما ، فإذن الحكاية عن « بيذ » غيرُ صحيحة ؛ والذي اتفرّس في صحّتها انّها هكذا إذا مضى شهرٌ ولم يكن للشمس فيه انتقالٌ من برج إلى آخر فإنّ ذلك الشهر ساقط عن الحساب، وذلك لأنّ الانتقال إذا اتّفق من اليوم التاسع والعشرين فيما ليس بأقل من د م لز ل تقدّم الانتقال الشهر الذي بعده فخلا عن الانتقال

---

(١) من ر ، وليس في ش ، وبهامش ر :Blank in the ms. .يتفق added by the editor

من اجل انّ الانتقال الثاني يقع في اليوم الأوّل من الشهر الثالث ، وإذا استقريت[1] الانتقالات المتوالية التي ركّبتها على اجتماع المثال وجدتّ الذي في الشهر الثالث والثلاثين في لّ كّ من اليوم التاسع والعشرين والذي يتلوه في كه لط كب ل من اليوم الأوّل من الشهر الخامس والثلاثين ، وعلم مع ذلك سبب التشاءم بهذا الشهر الملغى ، لأنّه يتعرّى عن الوقت المرشح لاكتساب الثواب ، وأمّا « ادماسه » فإن كان اشتقاق الاسم من الشهر الأوّل لأنّ « آد » هو المبدأ ، فقد يجيء هذا الاسم في كتابي يعقوب بن طارق والفزاريّ « بلَماسه » و « بذ »[2] هو النهاية فيجوز ان يسمّيه هند بهما كذلك على أنّ الرجلين مصحّفان لا يعتمد روايتهما ، وإنّما ذكرت هذا لأنّ « بلس » صرّح في الأخير من الشهرين السمّيّن بأنّه الرائد ؛ وأمّا الشهر من الاجتماع الى مثله فإنه عودة للقمر حاصلة متباعدة عن الشمس على توالي البروج إليها وهو الفضل بين حركتيهما لأنّهما الى جهة واحدة ، فعودات الشمس في « كلب » أعني أدوارها إذا القيت من عودات القمر فيه تبقى الشهورُ القمريّة في كلب لامحالة ، وكلّ ما كان في كلّ كلب فلسمّه بالكل تسهيلاً وما كان في بعضه فالجزء ، وشهور السنين الشمسية اثنا عشر شمسيّة ، وشهور القمر كذلك امّا في سنة نفسه فإنّه يستغرقها ، وأمّا في سنة الشمس فللفضلة التي بين السنتين تصير شهورُ السنة في « ادماسه » ثلاثة عشر ، فمعلوم انّ فضل ما بين شهور النيّرين الكليّة هي تلك الشهور الرائدة التي بها تصير السنة ثلاثة عشر شهراً ، فهي اذن شهور ادماسه الكليّة ؛ فلمّا شهور الشمس الكليّة فهي ٥١٨٤٠٠٠٠٠٠٠ وأمّا شهور القمر الكليّة فهي ٥٣٤٣٣٣٠٠٠٠٠ ، وفضل ما بينهما وهو شهور ادماسه ١٥٩٣٣٠٠٠٠٠[3] ، فإذا ضرب كلّ واحد من ذلك في ثلاثين صار أيّاماً امّا أيّام الشمس فإنّها ١٥٥٥٢٠٠٠٠٠٠٠٠

(١) من ز ، وفي ش استعربت .

(٢) من ز ، وفي ش : بط

(٣) من ز ، وفي ش : ١٥٦٣٣٠٠٠٠٠ .

وأيّام القمر ١٦٠٢٩٩٩٠٠٠٠٠٠ وأيّام شهور ادماسه ٤٧٧٩٩٠٠٠٠٠٠ ، وإذا أردنا تقليل الأعداد قسمناها على العدد المشترك بينها وهو ٩٠٠٠٠٠٠ ، فصارت كلّ واحدة من شهور الشمس من أيّامها ١٧٢٨٠٠ وكلّ واحد من شهور القمر وأيّامه ١٧٨١١١ وكلّ واحد من شهور « ادماسه » وأيّامها ٥٣١٧ ؛ وإذا قسم واحد من الأيّام الشمسيّة والطلوعيّة والقمريّة كليّة على شهور ادماسه الكلّيّة كان ما يخرج هو عدد الأيّام التي فيها يتمّ هذا الشهرُ بأيّام ذلك الجنس أمّا الشمسيّة فتكون ٩٧٦ وأمّا القمريّة فتكون ١٠٠٦ ويتبع كلّ واحد منهما كسرٌ هو ٤٦٤ من ٥٣١١[1] وأمّا الطلوعيّة فتكون ٩٩٠ و٣٦٦٣ من ١٠٦٢٢[2] ، وهذا كلّه بحسب المقادير التي يراها « برهمكوبت » في « كلب » والأدوار فيه ؛ وأمّا ما عليه « بلس » في « جترجوك »[3] فإنّ شهور الشمس ٥١٨٤٠٠٠٠ وشهور القمر ٥٣٤٣٣٣٣٦ وشهور ادماسه ١٥٩٣٣٣٦ ، وتكون أيّام شهور الشمس ١٥٥٥٢٠٠٠٠٠ وأيّام شهور القمر ١٦٠٣٠٠٠٠٨٠ وأيّام شهور ادماسه ٤٧٨٠٠٠٨٠ ، فإذا أردنا تقليل هذه الأعداد كان اشتراك هذه الشهور على أربعة وعشرين فصارت شهورُ الشمس ٢١٦٠٠٠٠ وشهور القمر ٢٢٢٦٣٨٩ وشهور ادماسه ٦٦٣٨٩ ، وأمّا أيّامها فإنّها كلّها تشترك بالسبع مائة والعشرين فتصير أيّام الشمس ٢١٦٠٠٠٠ وأيّام القمر ٢٢٢٦٣٨٩ وأيّام شهور ادماسه ٦٦٣٨٩ ، وإذا امتثلنا فيها ما تقدّم خرج لتمام ادماسه من الأيّام الشمسيّة ٩٧٦ ومن القمريّة ١٠٠٦ ويتبع كلّ واحد منهما كسرٌ هو ٤٣٣٦ من ٦٦٣٨٩ ومن الأيّام الطلوعيّة ٩٩٠ و٢١٤٦٥ من ٦٦٣٨٩ ، فهذه أصول في ادماسه معدّة لما بعده . وأمّا الحاجة الى أيّام النقصان فهي أنّه إذا كانت سنة او سنون مفروضة وأخذ لكلّ واحدة منها اثنا[4] عشر شهراً كانت عدّة الشهور

---

(١) من ز ، وفي ش : ٥٣١ .
(٢) من ز ، وفي ش : ١٠٦٢٣ .
(٣) من ز ، وفي ش : جترجوك .
(٤) من ز ، وفي ش : اثني .

الشمسيّة فيها ومصروبُها في ثلاثين هي أيّامُها الشمسيّة ، ومعلوم انّ القمريّة اعني الشهور او الأيّام تكون ديها كهذه العدّة مع زيادة يحصلُ منها شهرٌ « ادماسه » وشهورها ، فإذا أُلفَ من تلك الزيادات ما يَخُصُّ السنين المفروضةَ من ادماسه بنسبة شهور الشمس الكليّة الى شهور ادماسه الكليّة وزيد ان كان شهوراً على شهور السنين وإن كان أيّاماً على أيّامها حصلت الأيّام القمريّة الجزئيّة اعني التي بإزاء السنين المُعْطاة ، لكنّها ليست المطلوب ، لأنّه هو أيّامها الطلوعيّة وهي انقص من القمريّة في العدد لأنّ واحدها أعظم من واحد القمريّة ، فيحتاج الى نقصان عدد منها ليحصل المطلوبُ وهذا النقصان هو المسمّى « اونَراتْر » ، والذي يخصُّ الأيّام القمريّة الجزئيّة منه يكون على نسبة نقصان الأيّام الطلوعيّة الكليّة عن الأيّام القمريّة الكليّة الى الأيّام القمريّة الكليّة ، والأيّامُ القمريّة الكليّة ١٦٠٢٩٩٩٠٠٠٠٠٠ ، وفضلها على الطلوعيّة الكليّة ٢٥٠٨٢٥٥٠٠٠٠ وهو النقصان الكلّيّ ، وبعدُهما[1] معاً ٤٥٠٠٠٠ ، فيتّطويان به وتصير أيّام القمر الكليّة ٣٥٦٢٢٢٠ وأيّام النقصان الكلّيّ ٥٥٧٣٩ ؛ وأمّا في « جترجوك » على رأي « بلس » فالأيّام القمريّة ١٦٠٣٠٠٠٠٠٨٠ وأيّام النقصان فيه ٢٥٠٨٢٢٨٠ ، والعدد المشترك بينهما للتقليل ٣٦٠ ، وبه تصير الأيّامُ القمريّة ٤٤٥٢٧٧٨ وأيّامُ النقصان ٦٩٦٧٣ ، وهذه أصول لمعرفة النقصان يحتاج اليها فيما يستأنف من[2] عمل « اهركن » ، وتفسيره جملة الأيّام و « آه » هو الأيّام و « اركن » الجملة ؛ وقد غلط يعقوب ابن طارق في مأخذ الأيّام الشمسيّة وزعم ان حصولها بنقصان ادوار الشمس في « كلب » من أيّامه الطلوعيّة اعني الكليّة ، وليس كذلك ، فإنّما هو يضرب ادوارَها في اثني عشر لتصير شهوراً ثمّ ثلاثين حتى تصير أيّاماً أو يضرب الأدوار في ثلاث مائة وستّين ، ولَزِمَ في أيّام القمر الصوابَ فضرب شهورَه في ثلاثين ثمّ عاد الى الغلط في مأخذ أيّام النقصان ، وزعم أنّها تحصل بنقصان أيّام الشمس من أيّام القمر والصواب فيها ان يُنقص الأيّام الطلوعيّة من أيّام القمر .

(١) من ز ، وفي ش : بعدهما . (٢) من ز ، وفي ش : عن .

نب ـ في عمل « اهركن » بالإطلاق
أعني تحليل السنين والشهور الى الأيّام
وعكس ذلك بتركيبها سنين

العمل العامّ في التحليل ان تضرب السنون التامّة في اثنى[1] عشر ويزاد عليها الشهورُ الماضية[2] من السنة المنكسرة ويزاد عليها الأيّامُ الماضية من الشهر المكسر ، فما اجتمع فهو « سَوْرآهركن » اي جملة الأيّام الشمسيّة وهي الجزئيّة ، فيوضع في موضعين ، ويضرب أحدهما في ٥٣١١ وهو العدد النائب عن أيّام الماسات الكليّة ، ويقسم ما بلغ على ١٧٢٨٠٠ وهو العدد النائب عن الأيّام الشمسيّة الكليّة ، فما خرج من الأيّام الصحاح زيد على الموضع الأخر فيجتمع « جنّدرَ اهركَن » أي جملة الأيّام القمريّة الجزئيّة ، وليوضع في مكانين ، ويضرب أحدُهما في ٥٥٧٣٩ وهو العدد النائب عن أيّام النقصان الكليّة ويقسم المجتمع على ٣٥٦٢٢٢٠ وهو النائب عن الأيّام القمريّة الكليّة ، فما خرج من الأيّام الصحاح نقص من المكان الآخر فيبقى « سابَن آهركن » اي جملة الأيّام الطلوعيّة المطلوبة ؛ ولكنّه يجب ان يعلم أنّ هذا الحساب مسوق من وقتٍ يَتِمُّ فيه « أدماسه » وأيّامُ النقصان معا ولا يكون لهما فيه كسرٌ ، فإن كانت السنون المُعطاة مبتدئة من أوّل « كلب » أو اوّل « جترجوك[3] » أو اوّل « كلجوك[4] » صحّ هذا

---

(١) من ر ، وفي ش : اثنا .
(٢) من ش ، وفي ز : الماضية
(٣) من ز ، وفي ش جترجوك .
(٤) من ر ، وفي ش : كلجوك

العملُ فيها ، وإن ابتدأت السنون المعطلة من وقت آخر أمكن أن يصحّ العملُ فيها اتّفاقا وأمكن أن يدلّ على حضور ادماسه ثمّ لا يكون أو عكس ذلك الاّ أن يكون موقعُ السنين من هذه الثلاثة معلوما فيُفْرَدُ له عملٌ خاصٌ كما يجيء أمثاله فيما بعد ؛ ونمثّل هذا العملَ لأوّل سنة الهند و « شككال » ٩٥٣ وهو الذي جعلناه مثالا لأعمالنا ، ونأخذ من أوّل عُمر « براهم » على قوانين « برهمكوبت » ، وقد قلنا أنّ الماضي منه قبل كلبنا ٦٠٦٨ كلب ، وأيّامُ كلب معلومةٌ فجملة أيّامها ٩٥٧٤٧٩٧٠١٨٦٠٠٠٠٠ ، وإذا ألقيت أسابيعَ فضل منها خمسةٌ فإذا رجعنا بها من يوم السبت الذي هو آخر يوم من كلب الذي يتقدّم كلبنا إلى الوراءِ انتهينا الى يوم الثلثاءِ وهو أوّلُ عمر « براهم » ، وقد أشرنا الى أيّام « جترجوك[1] » وأنّ « كريتا جوك[2] » أربعة أعشاره فأيّامه ٦٣١١٦٦٥٨٠ ، و « منّتر » أحد وسبعون[3] ضعفا له فأيّامه ١١٢٠٣٢٠٦٧٩٥٠ ، وأيّام ستّة منّتر وسبعة كريتاجوك سندا لها ٦٧٦٦١٠٥٧٣٧٦٠ ، وإذا ألقيت أسابيع بقي اثنان ، فاختتامها بيوم الاثنين وافتتاح منّتر السابع بيوم الثلثاء ، والماضي منه سبعة وعشرون جترجوكا[4] وأيّامها ٤٢٦٠٣٧٤٤١٥٠ ، وفضلها على الأسابيع اثنان ، فافتتاح جترجوك[5] الثامن والعشرين بيوم الثلثاء ، وأيّام الجوكات[6] الماضية منه ١٤٢٠١٢٤٨٠٥[7] ، فافتتاح « كلجوك » بيوم الجمعة ؛ ثمّ نعود الى مثالنا والسنون الماضية له من « كلب » ١٩٧٢٩٤٨١٣٢ ، فنضربها في اثنى عشر لتصير شهورا فتكون ٢٣٦٧٥٣٧٧٥٨٤ ، وليس في المثال شهر فنزيده عليها ، ولكنّها نضربها في

---

(١) من ز ، وفي ش : جترجوك .
(٢) من ز ، وفي ش : كريتاجوك .
(٣) من ز ، وفي ش : سبعين .
(٤) من ز ، وفي ش : جترجوكا .
(٥) من ز ، وفي ش : المجوكات
(٦) من ش ، وفي ز : ١٤٢٠١٢٤٨٠٩ .
(٧) من ر ، وفي ش : قيصير .

ثلاثين فتصير[١] ٧١٠٢٦١٣٢٧٥٢٠ وهي أيّام ، وليس في مثالنا شيء منها نُلْحقه بها ، ولهذا لو ضربنا تلك السنين في ثلاث مائة وستّين لحصل منها ما حصل الآن وهي الأيّام الشمسيّة الجزئيّة ، نضربه في ٥٣١١ ونقسم المبلغ على ١٧٢٨٠٠ ، فيخرج أيّام « أدماسه » ٢١٨٢٩٨٤٩٠١٨[٢] ويبقى ١٠٣ من ١٢٠ من يوم ، ولو كنّا استعملنا الشهور في الضرب والقسمة لخرجت شهورٌ أدماسه ولكان مضروبها في ثلاثين مساويا لهذه الأيّام ؛ ثمّ نريد أيّام « أدماسه » الأيّام الشمسيّة الجزئيّة فتصير[٢] ٧٣٢٠٩١١٧٦٥٣٨ وهي الأيّام القمريّة الجزئيّة ، نضربها في ٥٥٧٣٩[٣] ونقسم المجتمع على ٣٥٦٢٢٢٠ فيخرج أيّام النقصان الجزئيّ ١١٤٥٥٢٢٤٥٧٥ ويبقى ١٧٤٧٥٤١ من ١٧٨١١١٠ ، وننقص صحاحَ هذه من الأيّام القمريّة الجزئيّة فيبقى ٧٢٠٦٣٥٩٥١٩٦٣ وهو الأيّام الطلوعيّة لمثالنا ، وإذا ألقيناه أسابيع يبقى اربعة وهو آخر هذه الأيّام ، فافتتاح سنة الهند هو يوم الخميس ، وإن أردنا حال أدماسه قسمنا ما خرج لها على ثلاثين فيخرج ٧٢٧٦٦١٦٣٣ وهو عدد أدماسات الماضية ويبقى[٤] للمنكسرة كح نال[٤] ، وهو ما مضى من شهرها والباقي الى أن يتمّ تكملتُه الى الثلاثين آ ح ل ؛ وقد استعملنا أيّام الشمس والقمر وأدماسه والنقصان لكلب في الماضي منه ، وكذلك نستعملها في الماضي من « جترجوك[٥] » ويجوز أن نستعمل ما لجترجوك[٦] منها في كلّ واحد منه ومن « كلب » فإنّ ذلك يؤدّي الى شيء واحد متى كان العمل على رأي واحد ولم يُخْلَط بآراء كثيرة ثمّ كان كلّ « كُكار » مع « بهاكابَهاره » اللذين ذكرنا معا ، والأوّل من

---

(١) من ز ، وفي ش ٢١٨٢٩٨٢٩٨٤٠١٨
(٢) من ز ، وفي ش : فيصير ،
(٣) من ز ، وفي ش : ٥٧٧٣٩ .
(٤ - ٤) من ش ، وفي ز : للمنكسره كح ما ل .
(٥) من ز ، وفي ش : جترجوك .
(٦) من ز ، وفي ش : لجترجوك .

هدين الاسمين يعمّ كلّ مصروب فيه في جميع الأعمال ، وربّما يجيء في زيجاتنا وزيجات الفرس « كنجار » ، والثاني من الاسمين يعمّ كلّ مقسوم عليه وهو الذي يجيء في الزيجات « بهجار » ، ولا فائدة في أن نُمثّل بجترجوك[1] على مذهب « برهمكويت » لأنّه جزءٌ من ألف جزء من « كلب » ، فيسقطه من جميع ما ذكرنا ثلاثة أصفار ويرجع بالوفق الى الأعداد المذكورة ، ولكنّا نعمله على رأي « بلس » لأنّه وإن كان في « جترجوك[2] » فإنّه يشابه العمل في كلب ، ولوقت مثالنا يكون الماضي عنده من سني جترجوك[2] ٣٢٤٤١٣٢ وأيّامها الشمسيّة ١١٦٧٨٨٧٥٢٠ ، فإذا ضربنا شهورها في شهور « أدماسه » التي في جترجوك[2] أو في عدد الضرب النائب عنها وقسمنا المبلغ على شهور الشمس فيه أو عدد القسمة النائب عنها خرج شهور أدماسه ١٩٦١٥٢٥[3] ويبقى ٤٤٨٣٧ من ٤٥٠٠٠ ، ويكون بها أيّامها القمريّة ١٢٠٣٧٨٣٢٧٠ ، وإذا ضربناها في أيّام النقصان لجترجوك[4] وقسمنا المبلغ على الأيّام القمريّة فيه خرج أيّام النقصان ١٨٨٣٥٧٠٠ ويبقى ٥٩٨٠٥٥ من ٢٢٢٦٣٨٩ ويصير بها الأيّام الطلوعيّة من أوّل جترجوك[4] ١١٨٤٩٤٧٥٧٠[5] وهي المطلوب ؛ فنقل الآن من « بلس سدّهاند » عمله في مثل ما عملناه ليزيد المعنى ظهورا وفي القلب رسوخا ، قال بُلس : نضع ما مضى قبل كلب من عمر « براهم » وذلك ٦٠٦٨ كلبا ، ونضربها في عدّة جترجوكات[6] كلب وهي ١٠٠٨ ، فيجتمع ٦١١٦٥٤٤ ، ثمّ في عدّة جوكات[7]

---

(١) من ز ، وفي ش : بجترجوك

(٢) من ز ، وفي ش : جترجوك

(٣) من ز ، وفي ش : ١١٩٦٥٢٥

(٤) من ز ، وفي ش : لجترجوك .

(٥) من ز ، وفي ش : ١١٨٤٩٤٧٥٩٩ .

(٦) من ز ، وفي ش : جترجوكات .

(٧) من ز ، وفي ش : جوكات

جترجوك[1] وهي أربعة فتصير ٢٤٤٦٦١٧٦ ، ثمّ في سني جوك[1] واحد وهي ١٠٨٠٠٠٠ فيجتمع [2]٢٦٤٢٣٤٧٠[2]٠٨٠٠٠٠ ، وهي سنوه قبل كلبا ، نضربها في اثنى عشر فيجتمع من الشهور ٣١٧٠٨١٦٤٠٩٦٠٠٠٠ ، نضعها في موضعين ، ونضرب أحدهما في عدّة شهور « أدماسه » التي في « جترجوك[3] » وهي ١٥٩٣٣٣٦ أو العدد الذي قدّمناه قائما مقامها ونقسم المبلغ على شهور الشمس في جترجوك[3] وهي ٥١٨٤٠٠٠٠ ، فيخرج شهور أدماسه [4]٩٧٤٥٧٠٩٧٥٠٧[4]٨٤ ، نزيدها على الموضع الآخر فيجتمع ٣٢٦٨٢٧٤٥٠٧١٠٧٨٤[4] ، ونضربه في ثلاثين فيصير [5]٩٨٠[5]٤٨٢٠٥٢١٣٢٣٥٢٠ وهي أيّام قمريّة ، نضعها في مكانين ، ونضرب أحدهما في نقصان جترجوك[3] الذي هو فصل ما بين أيّامه الطلوعيّة والقمريّة ونقسم المبلغ على أيّامه القمريّة ، فيخرج ١٥٣٤١٦٨٦٩٢٤٠٣٢٠[5] وذلك أيّام النقصان ، فنلقيها من المكان الآخر فيبقى ٩٦٥١٤٠٣٦٥٢٠٨٣٢٠٠ وهي الأيّام الماضية من عمر « براهم » قبل كلبنا أعني أيّام ٦٠٦٨ « كلب » لكلّ واحد ١٥٩٠٥٤١١٤٢٤٠٠ ، وإذا ألقيت تلك الأيّام أسابيع لم يبق منها شيء ، فقد تمّت بيوم السبت وابتدأ هذا الكلب من يوم الأحد ، ومعلوم أنّ مقتضى هذا أنّ أوّل عمر براهم يوم الأحد أيضا قال ؛ وقد مضى من كلب المنكسر ستّة « منّتر » كلّ واحد منها اثنان وسبعون جترجوكا[6] كلّ جترجوك[6] ٤٣٢٠٠٠٠ ، فيكون جملة سنيها ١٨٦٦٢٤٠٠٠٠ ، نفعل بها مثل ما تقدّم في غيره ، فيحصل أيّام ستّة

---

(١) من ز ، وفي ش : جوك .

(٢ - ٢) من ز ، وسقطت في ش .

(٣) من ز ، وفي ش : جترجوك

(٤) من ز ، وفي ش . ٣٢٦٨٢٧٥٣٥٠٧١٠٧٨٤ .

(٥) من ش ، وفي ز ١٥٣٤١٦٨٦٨٢٤٣٢٠٠ .

(٦) من ز ، وفي ش : جترجوكا .

« مثتر » تامة ٦٨١٦٦٠٤٨٩٦٠٠[١] ، وإذا ألقيت أسابيع بقي ستّة ، فقد تمّت بيوم الجمعة وصار مفتتح السابع بيوم السبت ، وقد مضى منه سبعة وعشرون جترجوكا[٢] يكون أيّامُها بمثل العمل المتقدّم ٤٢٦٠٣٧٨٠٦٠٠ ، وتمامُها بيوم الاثنين وافتتاح الثامن والعشرين بيوم الثلثاء ، وقد مضى منه جوكات[٣] ثلاثة سو جملتها ٣٢٤٠٠٠٠ ، فبمثل ما تقدّم يكون أيّامُها ١١٨٣٤٣٨٣٥٠ مقتضية بيوم الخميس وابتدأ « كلحوك[٤] » يوم الجمعة ، ويكون أيّامُ ما مضى من « كلب » ٧٢٥٤٤٧٧٠٨٥٥٠ وأيّامُ ما مضى من عمر « براهم » إلى أوّل كلجوك[٤] الذي نحن فيه ٩٦٥١٢١٩٠٩٩٧٩١٧٥٠ ، وبحسب الحكاية عن « آرجبهد » دون مشاهدة كتاب له إذا كان أيّام « جترجوك[٥] » عنده ١٥٧٧٩١٧٥٠٠ ، كان ما مضى من كلب الى أوّل كلجوك[٥] ٧٢٥٤٤٧٥٧٠٦٢٥ ، والى يوم مثالنا ٧٢٥٤٤٩٠٧٩٨٤٥ ، والأيّام الماضية من عمر براهم قبل كليا ٩٦٥١٤٠١٨١٧١٢٠٠٠٠ . فهذا هو الطريق المستوي في تحليل السنين وإليه يقاس سائرُ ما يرد فيهما ، وقد أشرنا الى غلطيعقوب في مأخذ أيّام الشمس والنقصان الكلّيّين ، وإذ[٦] كان ناقلا عن لسان الهنديّ حسابا لم يَفْهَمْ عِلَلَه فلا أقلّ من أن كان يمتحنه ويستقرىء أوضاعه ، وذكر في كتابه عمل « آهَركن » أيضا أعني تحليل السنين لكنّه أخطأ في قوله · أضرب شهورَ السنين المعطاة فيما مضى من شهور « أدمسه » الى الوقت الذي تريد على ما هو مبين في أدماسه ، فما بلغ من شيء فأقسمه على شهور الشمس ، فما خرج لك فهو عددُ ما مضى من أدماسه الى

---

(١) من ر ، وفي ش : ٦٨١٦٦٨٩٦٠٠ .

(٢) من ز ، وفي ش : جترجوكا .

(٣) من ز ، وفي ش : جوكات

(٤) من ز ، وفي ش : كلجوك

(٥) من ر ، وفي ش : جترجوك

(٦) من ز ، وفي ش : اذا .

الوقت الذي تريد وأجزائها ، والخطأ في هذا ممّا يقف عليه الناسخ كتابةً فكيف الحاسب الذي يحسبه اذا ضرب في أدماسه الجزئيّة بدل الكلّيّة ؛ وفي كتابه عمل آخر للتحليل حسن وهو أنّ شهور السنين إذا حصلت ضُرِبَتْ في شهور القمر وقسم المبلغُ على شهور الشمس ، فيخرج شهورُ أدماسه مضافةً الى شهور السنين ، وإذا ضربت في ثلاثين وزيد على ما مضى من أيّام الشهور المنكسر ، اجتمعت الأيّام القمريّة ، وإن قُدِّمَ ضربُ الشهورِ الأوّلة في ثلاثين وزيد عليها ما مضى من الشهر حتى يجتمع الأيّامُ الشمسيّة الجزئيّة ثمّ فُعِلَ بها ما تقدّم خرجت أيّامُ أدماسه مضافة الى الأيّام الشمسيّة ؛ وعلّةُ هذا أنّا إذا ضربنا كما تقدّم في شهور أدماسه الكلّيّة وقسمنا على شهور الشمس الكلّيّة فخرج حصّةُ ما ضربناه من أدماسه ، ومعلوم انّ شهور القمر هي مجموع شهور الشمس مع شهور أدماسه فإذا ضربنا فيها والقسمة بحالها ، كان الخارج أيضا هو مجموعَ المضروب مع المطلوب وذلك هو الأيّام القمريّة ، وقد تقدّم أنّها إذا ضربت في أيّام النقصان الكلّيّ وقسم المبلغ على الأيّام القمريّة الكلّيّة أنّه تخرج حصّتها من أيّام النقصان ، لكنّ الأيّام الطلوعيّة في « كلب » تنقص عن القمريّة بأيّام النقصان ، فنسبةُ ما معنا من الأيّام القمريّة اليها منقوصا منها حصّتُها من النقصان كنسبة كلّ الأيّام القمريّة إليها منقوصا منها كلّ النقصان وذلك هو الأيّام الطلوعيّة الكلّيّة ، فإذا ضربنا ما معنا في الأيّام الطلوعيّة الكلّيّة وقسمنا المجتمع على الأيّام القمريّة الكلّيّة خرج أيّامُ التاريخ المعطى طلوعيّة وهو المطلوب ، وينوب عن كلّ الأيّام الطلوعيّة في الضرب ٣٥٠٦٤٨١ وعن كلّ الأيّام القمريّة في القسمة ٣٥٦٢٢٢٠ ؛ وللهند في هذا الباب عمل آخر وهو أنّهم يضربون ما مضى من سني « كلب » في اثنى عشر ويزيدون على المبلغ ما مضى من السنة من الشهور التامّة ، ويضعون المبلغ على ٦٩١٧٠ وما خرج ينقصونه من الأوسط ، ويقسمون ضعف الباقي منه على ٦٥ ، فيخرج شهورُ « أدماسه » الجزئيّة ، ويزيدونها على الأعلى ، ثمّ يضربون الجملة في ثلاثين ويزيدون عليها ما مضى من الشهر ، فيجتمع الأيّامُ الشمسيّة الجزئيّة ، ويضعونها

في موضعين ، ويضربون أسفلهما في أحد عشر ويضعون ما بلغ أسفل منه ، ويقسمونه على ٤٠٣٩٦٣ فما خرج يزيدونه على الأوسط ، ثمّ يقسمونه على ٧٠٣ فيخرج أيّامُ النقصان الجزئيّ ، وينقصونه من الموضع الأعلى فيبقى الأيّام الطلوعيّة المطلوبة ؛ وعلّةُ هذا العمل أنّه إذا قُسمت شهورُ الشمس على شهور أدماسه الكلّيّين خرج مقدارُ أدماسه الواحدة منها ٣٢ شهرا وكسرٌ من شهر هو ٨٥٤٤ من ١٥٩٣٣ ، وضعفُ ذلك ٦٥ شهرا ١١٥٥ من ١٥٩٣٣ ، فإذا قسم عليه ضعفُ شهور السنين المعطاة حرج ادماساتُ الجزئيّة ، لكنّ القسمة إذا كانت على صحاح معها كسور وأريد أن يلقى من المقسوم قطعةٌ تكون قسمةٌ ما يبقى منه على الصحاح فقطعم استواء الأمر فيهما كانت نسبةُ المقسوم عليه كلّه الى كسره الذي يتبعه كنسبة المقسوم الى تلك القطعة ، وإذا جنّسنا المقسومَ عليه في مثالنا كان ١٠٣٦٨٠٠ والكسرُ ١١٥٥ وبعدهما الخمسة عشر فيصير الأوّل ٦٩١١٢٠ والثاني ٧٧ ، وكان يمكن أن يعمل هذا على « ادماسه » الواحدة دون ضعفها حتى لا يحتاج الى تصعيف البقيّة ، وكأنّه آثرها هذا تقليلَ العددين من أحل أنّ الكسر في الواحدة ٨٥٤٤ ومجنّسُ الجملة ٥١٨٤٠٠ ويتّفقان في ٩٦ ، فيصير الأوّل المضروب فيه ٨٩ والثاني المقسوم عليه ٥٤٠٠ ، فقد استبان بلطفه في ذلك وعلّة عمله حتى حَصّل الأيّامَ القمريّةَ الجزئيّةَ وصيّر المضروبَ فيه أقلّ ، وامّا عمله في استخراج أيّام النقصان فإنّ الأيّام القمريّة الكلّيّة إذا قُسمت على أيّام النقصان الكلّيّ حرج ثلاثة وستّون يوما ويبقى ما ينطوي بوفق ٤٥٠٠٠٠ ، فيصير الكسرُ ٥٠٦٦٣ من محرج ٥٥٧٣٩ وذلك من الأيّام القمريّة ما يتمّ فيه يومٌ من أيّام النقصان ، فإن جُعل مخرجُ الكسر أحد عشر صار كسرُه تسعة و ٥٥٦٤٢ من ٥٥٧٣٩ من واحد من أحد عشر من يوم وذلك بالدقائق . نط نك ، ولقُربه من الانجبار تساهلوا وصيّروه عشرة من أحد عشر ، وتمّ اليومُ عندهم من أيّام النقصان في ثلاثة وستّين يوما قمريّة وعشرة أجزاء من أحد عشر من يوم وذلك بعد التجنيس ٧٠٣ من أحد عشر ، فإن كانت الأيّام القمريّة تعود بالحقيقة من ضرب أيّام النقصان التي بإزائها في ثلاثة وستّين

و٥٠٦٦٣ من ٥٥٧٣٩ فإنّ ما يعود فضربها في ثلاثة وستّين يوما وعشرة أجزاء من أحد عشر يكون لا محالة أكثر ، ولهذا اذا أريد قسمةُ الأيّام القمريّة على ٧٠٣ على ان يكون الخارجُ من القسمة مساويا للأوّل وجب أن يزاد عليها قطعةٌ وهي التي استخرجها على وجه التقريب دون التحقيق ، فإنّا إذا ضربنا أيّامَ النقصان الكلّي في ٧٠٣ اجتمع ١٧٦٣٣٠٣٢٦٥٠٠٠٠ وذلك أزيد من الأيّام القمـريّة الـكلّيّة ، ومضروبُ هذه في أحد عشر هو ١٧٦٣٢٩٨٩٠٠٠٠٠٠ ، وفضلُ ما بينهما ٤٣٦٥٠٠٠٠ ، فإن قسم عليه مضروبُ أيّام القمر الكلّيّة في أحد عشر خرج ٤٠٣٩٦٣ ، وهذا هو العدد الذي استعمله ، ولو لم يبق منه بقيّة لكان العمل محقّقا ، ولكنّه يبقى ٤٠٥ من ٤٣٦٥ وذلك ٩ من ٩٧ وهو مقدار التساهل ، فإذا أخذه بغير كسر وقَسَمَ عليه مضروبَ الأيّام القمريّة الجزئيّة في أحد عشر خرجت تلك الزيادةُ الواجبة من جهة ازدياد الجزء المقسوم[1] ، وباقي العمل ظاهر ؛ ومن أجل انّ جمهور الهند يحتاجون في أمر سنيهم الى « أدماسه » فإنّهم يفصّلون هذا العمل ويأخذون بصفةٍ الذي لمعرفتها دون معرفة أيّام النقصان ودون جملة الأيّام فإنّها لا تُهِمّهم ، ومن طُرُقهم في ذلك من سني « كلب » أو غيره من « جترجوك »[2] و « كلجوك »[3] ، انّهم يضعون السنين في ثلاثة مواضع ، ويضربون الأعلى في عشرة والأوسط في ٢٤٨١ والأسفل في ٧٧١٣٩ ، ويقسمون كلّ واحد من الأوسط والأسفل على ٩٦٠٠ فيخرج من الأوسط أيّامٌ ومن الأسفل « أبم » ، ويجمعون ما يخرج منهما ويزيدونه على الأعلى ، فيجتمع أيّامُ ادماسات التامّة الماضية ومجموعُ ما بقي من الموضعين الآخرين هو كسر المكسرة فإذا قُسمت الأيّامُ على ثلاثين صارت شهورا ؛ وقد ذكر يعقوب هذا العمل صحيحا على وجهه ، ومثاله لوقت مثالنا الذي سو « كلب » فيه ١٩٧٢٩٤٨١٣٢ ، وصعناها في ثلاثة

(١) من ز ، وفي ش : المقسوم عليه .

(٢) من ز ، وفي ش : جترجوك .

(٣) من ز ، وفي ش : كلجوك .

مواضع ، وضربنا[1] الأعلى في عشرة[2] فازداد فيه عن اليمين صفرٌ ، وضربنا الأوسط في ٢٤٨١ فبلغ ٤٨٩٤٨٨٤٣١٥٤٩٢ ، وضربنا الأسفل في ٧٧٣٩ فبلغ ١٥٢٦٨٦٤٥٥٩٣٥٤٨ ، قسمنا كلّ واحد منهما على ٩٦٠٠ فخرج من الأوسط ٥٠٩٨٨٣٧٨٢ وبقي ٨٢٩٢ وخرج من الأسفل ١٥٩٠٤٨٣٩١٥[3] وبقي ٩٥٤٨ ، ومجموع البقيّتين ١٧٨٤٠ ويرتفع منهما واحدٌ ، فيصير جملةُ صحاح ما في المواضع الثلاثة ٢١٨٢٩٨٤٩٠١٨ وهي أيّام « اهرگنه » وبقيّة اليوم المنكسر ١٠٣ من ١٢٠[4] ، وإذا رفعنا هذه الأيّام الى الشهور تمّ منها ٧٢٧٦٦١٦٣٣ وبقي من الأيّام ٢٨ وتسمّى[5] « شدّ » ، وهي ما بين أوّل « جيتر » غير المطروح وبين الاعتدال الربيعيّ ، وأيضا فإذا جُمع ما خرج من الأوسط الى السنين صارت ٢٤٨٢٨٣١٩١٤ ، وإذا ألقيت أسابيع[6] بقي ثلاثة ، فحلولُ الشمس الحملَ في هذه السنة يكون يوم الثلثاء ؛ فأمّا العددان المفروضان للضرب في الموضع الأوسط والأسفل فإنّ أيّام كلب الطلوعيّة إذا قُسمت على ادوار الشمس فيه خرجت حصّةُ السنة منها وفضلُها على ثلاث مائة وستّين هو خمسة أيّام ويتبعها ١١١٦٤٥٠٠٠٠ من ٤٣٢٠٠٠٠٠٠٠ ، وينطويان بوفق ٤٥٠٠٠٠ فيصيران ٢٤٨١ من ٩٦٠٠ ، على أنّ هذين أيضا ينطويان بالثلاث إلاّ أنّه أُريد بتركهما على هذا المقدار أن يكونا وما بعدهما من جنس واحد ، وإذا قُسم أيّامُ النقصان الكلّيّ على سني الشمس في « كلب » خرجت حصّةُ السنة خمسةَ أيّام ويتبعها ٣٤٨٢٥٥٠٠٠٠ من ٤٣٢٠٠٠٠٠٠٠ ، وينطويان بذلك الوفق أيضا فيصيران ٧٧٣٩ من ٩٦٠٠ ،

---

(١) من ش

(٢ - ٢) من ش ، وفي ر . في الأعلى عشرة .

(٣) من ر ، وفي ش ١٧٩٠٤٨٣٩١٥ .

(٤) من ز ، وفي ش ١٣٠ .

(٥) من ر ، وفي ش يسمى

(٦) من ر ، وفي ش السابع .

وكلا[1] مقداري الشمس والقمر ثلاث مائة وستّون ومقدارُهما الطلوعيّان حول ذلك زائدا أحدهُما وناقصا الآخر ، وأحدُ الطرفين وهو سنة القمر هي المستعملة والطرفُ الآخر وهو سنة الشمس هي المطلوبة ، فمجموع الخارجيّن هو ما بين السنتين ، وفي مجموع الأيّام الصحاح ضرب الأعلى وفي كلّ واحد من الكسرين ضرب الأوسط والأسفل ، ومتى أردنا الاختصار ولم نرد ما أرادوه من استخراج وسطي النيّرين جمعنا عددي الضرب للموضع الأوسط والأسفل ، فكان ١٠٢٢٠ ، وزدنا عليه للموضع الأعلى مضروبَ الجزء المقسوم عليه في عشرة وذلك ٩٦٠٠٠ فيجتمع ١٠٦٢٢٠ منسوبةً الى ٩٦٠٠ ، ويتطويان بالنصف فيصير المنسوب ٥٣١١ وإليه ٤٨٠ ، وقد استبان ممّا تقدّم أنّا اذا ضربنا الأيّام في ٥٣١١ وقسمنا المبلغ على ١٧٢٨٠٠ خرج أيّامُ ادماسات ، فإذا ضربنا عدد السنين بدل الأيّام كان المجتمعُ جزءًا من ثلاث مائة[2] وستّين ممّا كان يجتمع بالأيّام ، فإن أردنا أن يخرج من القسمة ما خرج أولا وجب ان يقسم على جزء من ثلاث مائة وستّين ممّا كنّا قسمنا عليه وذلك ٤٨٠ ، ومن أشباه ذلك ما أمر به « بلس » من وضع الشهور الجزئيّة في موضعين ، وضرب أحدهما في ١١١١ ، وقسمة المبلغ على ٦٧٥٠٠ ، ونقصانِ ما يخرج من الآخر ثمّ قسمةِ ما يبقى على ٣٢ ، فيخرج شهورُ « أدماسه » وما يبقى فهو الماضي من المنكسرة ، وإذا ضُرب في ثلاثين وقُسم ما بلغ على ٣٢ خرج أيّامها وما يتبعها ، وعلّة ذلك أنّ شهور الشمس في « جترجوك[3] » إذا قُسمت على شهور ادماسه فيه عنده يخرج ٣٢ ويبقى ٣٥٥٥٢ من ٦٦٣٨٩ ، فإذا قسمت الشهورُ عليها خرج شهورُ أدماسه التامّة في الماضي من جترجوك[3] أو « كلب » ، لكنّه قصد القسمةَ على الصحاح فقط ، فاحتاج الى نقصان شيء من المقسوم كما تقدّم في مثله ، ومجنّسُ المقسوم عليه في مثالنا هذا

(١) من ز ، وفي ش : كلي .
(٢) من ش ، وفي ز : ثلثاثه .
(٣) من ز ، وفي ش : جترجوك .

٢١٦٠٠٠٠ والكسرُ وحده ٣٥٥٥٢ وبعدهما الاثنان والثلاثون ، فيصير الأوّل ٦٧٥٠٠ والثاني ١١١١ ؛ وقد عمل پلس جمله هذا بالأيّام الشمسيّة الحاصلة من التار يخ بدل الشهور ، فقال : يوضع هذه الأيّامُ في موضعين ، ويضرب أحدهما في ٢٧١ ويقسم المبلغُ على ٤٠٥٠٠٠٠ ، وينقص ما حرج من الآخر ثمّ يُقسم الباقي على ٩٧٤ ، فيخرج شهور ادماسه وما تلاها من الأيّام وكسورها ، ثمّ قال : وذلك انّ أيّام حترجوك(١) إذا قُسمت على شهور ادماسه حرج ٩٧٦ وهي أيّام ويبقى ١٠٤٠٦٤ ، والوفقُ بينه وبين المقسوم عليه ٣٨٤ ، فإذا قسمناهما عليه صارا ٢٠٥٠٠٠٠٢٧١ ؛ وأنا أتهمُ فيه النُّسخَةَ أو المترجمَ فإنّ « پلس » أجلُ من أن يسهو(٢) في مثله ، وذلك أنّ الأيّام المقسومة على شهور « ادماسه » هي الشمسيّة بالضرورة ، والخارج من صحاحها صحيحٌ والباقي كما ذكر ، وينطوي الكسرُ مع مخرجه بوفق أربعة وعشرين ، فيصير الكسر ٤٣٣٦ والمخرج ٦٦٣٨٩ ، فإذا امتثلنا ما تقدّم في الشهور وجنّسنا مقدارَ ادماسه صار ٤٧٨٠٠٠٠٠(٣) ، والوفقُ بينه وبين كسره ١٦ ، وبه يصير أمّا المضروب فيه ٢٧١ وأمّا المقسوم عليه ٢٨٠٠٠٠٠ ، وأمّا العدد الذي وصعه للقسمة فإنّا إذا ضربناه في الوفق الذي ذكر وهو ٣٨٤ اجتمع ١٥٥٥٢٠٠٠٠٠ وهي أيّام الشمس في « جترجوك(٤) » ، ويمتنع أن يكون في هذا القسم من العمل مقسوما عليه ، وهذا العمل إنْ بُني على أصول « برهمكوپت » فقسم شهورُ الشمس الكليّة على شهور ادماسه حصل ما تقدّم في الطريق الذي استعمل فيه ضعف ادماسه ؛ ثمّ يمكن ان يعمل مثلُ هذا الطريق لأيّام النقصان بوضع أيّام القمر الجزئيّة في مكانين ، وضرب احدهما في ٥٠٦٦٣ وقسمةِ المبلغ على ٣٥٦٢٢٢٠ ، وإلقاء ما يخرج من المكان الآخر ثمّ قسمةِ

---

(١) من ز ، وفي ش : جترجوك .
(٢) من ز ، وفي ش : يسهوا .
(٣) من ز ، وفي ش : ٤٤٨٠٠٠٠٠ .
(٤) من ز ، وفي ش جترجوك .

الباقي على ٦٣ مجرّدضهلا فائلة فيما ازداد طولا وخاصةً مع الاحتياج الى « أَبَم » وهو بقيّة النقصان الجزئيّ فإنّ البقيّتين من القسمتين منتسبتان الى مخرجين مختلفين . ومن أحاط بما تقدّم في التحليل اهتدى الى التركيب إذا فُرض له الماضي من أيّام « كلب » أو « جترجوك[1] » معلوما ، ولكنّا نكرّر ذكره احتياطا ونقول أنّ المطلوب إذا كان هو السنون والمعطي هو الأيّام فإنّها بالضرورة طلوعيّة وهي فضل ما بين القمريّة وبين نقصانها ، ونسبةُ هذا الفضل الى نقصانه كنسبة فضل ما بين الأيّام القمريّة الكلّيّة وبين أيّام النقصان الكلّيّة وذلك ١٥٧٧٩١٦٤٥٠٠٠٠ ، الى أيّام النقصان الكلّيّة ، وينوب عن ذلك ٣٥٠٦٤٨١ ، فإذا ضُرِب المعطي في ٥٥٧٣٩ وقسم ما بلغ على ٣٥٠٦٤٨١ خرج أيّامُ النقصان الجزئيّ ، وإذا زيدت على الطلوعيّة تحوكت قمريّة هي مجموع الشمسيّة الجزئيّة مع أيّام « ادماسه » الجزئيّة ، ونسبةُ هذه الشمسيّة الى أيّام ادماسه التي فيها كنسبةِ مجموع أيّام الشمس وأيّام ادماسه الكلّيّين وذلك ١٦٠٢٩٩٩٠٠٠٠ الى أيّام ادماسه الكلّيّة ، وينوب عن ذلك ١٧٨١١١ ، فإذا ضُرِب ما حصل من أيّام القمر الجزئيّة في ٥٣١١ وقُسِم المبلغ على ١٧٨١١١ خرج أيّامُ ادماسه الجزئيّة ، وإذا نقصت من هذه الأيّام القمريّة بقيت الشمسية ، فنرفع حينئذ الى الشهور بالقسمة على ثلاثين والشهور الى السنين بالقسمة على اثني عشر ، وذلك هو المطلوب ؛ وللمثال كانت الأيّام الطلوعيّة الجزئيّة للوقت الذي مثّلنا به ٧٢٠٦٣٥٩٥١٩٦٣ ، فكأنّا اعطيناها وطُلب كم سنة هنديّة وشهر تكون ، فضربناها في ٥٥٧٣٩ وقسمنا ما اجتمع على ٣٥٠٦٤٨١ ، فخرج أيّامُ النقصان ١١٤٥٥٢٢٤٥٧٥ ، زدناها على الطلوعيّة ، فاجتمعت الأيّام القمريّة ٧٣٢٠٩١١٧٦٥٣٨ ، وضربناها في ٥٣١١ وقسمنا ما بلغ على ١٧٨١١١ ، فخرج أيّامُ « ادماسه » ٢١٨٢٩٨٤٩٠١٨ نقصناها من الأيّام القمريّة ، فبقي

---

(١) من ز ، وفي ش : جترجوك .

٧١٠٢٦١٣٢٧٥٢٠ وهي الأيّام الشمسيّة الجزئيّة قسمناها على ثلاثين ، فخرج ٢٣٦٧٥٣٧٧٥٨٤ وهي شهور شمسيّة رفعناها بالاثنى عشر ، فارتفع ١٩٧٢٩٤٨١٣٢ وهي السنون الهنديّة قد عادت كما كانت أولا في المثال ؛

ولذلك أيضا وجهٌ ذَكَرَه يعقوبُ وهو أن يضرب الأيّام الطلوعيّة المعطاة في أيّام القمر الكلّيّة ويقسم المبلغُ على الأيّام الطلوعيّة الكلّيّة ، ويوضع ما يخرج في موضعين ، ويضرب أحدُهما في شهور ادماسه الكلّيّة ويقسم ما يجتمع على أيّام القمر الكلّيّة ، فيخرج شهورُ ادماسه ، وينقُص مضروبُها في ثلاثين من الموضع الآخر، فيحصل فيه الأيّام الشمسيّة الجزئيّة ، فترفع الى الشهور والسنين ، وذلك لأنّا قلنا قبل أنّ الأيّام المعطاة هي فضلُ ما بين قمريّتها ونقصانها كما أنّ الأيّام الطلوعية الكلّيّة هي فضلُ ما بين قمريّتها ونقصانها الكلّيّين ، فهي متناسبة ، ولذلك يخرج الأيّامُ القمريّة الجزئيّة التي نضعها في موضعين ، وإذ هي مساويةٌ لمجموع شمسيّتها وأيّامِ ادماستها كما أنّ أيّام القمر الكلّيّة مساويةٌ لمجموع أيّام الشمس وأيّام ادماسه الكلّيّين ، فإنّ ادماسه الجزئيّة والكلّيّة على نسبتهما سواءً كانتا معا شهورا أو كانتا أيّاما ؛ ولمّا ما ذكر يعقوب من استخراج أيّام النقصان الجزئيّ من قبل شهور ادماسه الجزئيّة وهو في جميع النُّسَخ : يضرب ما مضى من ادماسات وأجزاءِ المنكسرة في أيّام النّقصان الكلّيّ ويقسم المجتمع على شهور الشمس الكلّيّة ، فما خرج يزيده على ادماسه ، ويكون ذلك عددَ ما مضى من النقصان ، فأظنّه مجرّدا لا عن معرفة ولا استيثاق منه باستقراء وتجربة ، فإنّ شهور « ادماسه » في الماضي من « جترجوك[1] » على رأي « بلس » الى وقت مثالنا ١١٩٦٥٢٥ و ١٣٣٧ من ١٥٠٠ ، فإذا ضربناها في نقصان جترجوك[1] اجتمع

(١) من ز ، وفي ش : جترجوك .

جمعداری اموال
مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی

٣٠٠٢٢٦٠٠٠٦٨٦٢٦ و ٥١ من ١٢٥ ، وإذا قسمناه على شهور الشمس خرج ٥٧٨٩٤٦ ، وإذا جمعناه الى ادماسه حصل ١٧٧٥٤٧١ ، وليس هو بالمطلوب ، فإنّ أيّام النقصان ١٨٨٢٥٧٠٠ ، ولا أيضا مضروبها في ثلاثين ، فإنّه ٥٣٢٦٤١٣٠ ، وكلاهما[1] بعيدان عن الصواب .

---

(١) س ز ، وفي ش : كليها .

نج - في تحليل السنين بأعمال جزئية مفروضة لأوقات

التواريخ التي تُحَلُّ الى الأيّام في الزيجات ربّما لم يتّفق اوائلُها من الأوقات التي فيها يكمل ادماسه وأيّام النقصان، فيَحتاج اصحابها الى اعداد مفروضة في عملها تزاد او تنقص حتى يلحق العملُ بنظامه ، ونحن نذكر ما وقفنا عليه من ذلك فيما اتّفق مطالعته من زيجاتهم ، ونقدّم اوّلًا ما في زيج « كَنْدكاتِك » لأنّ هذا الزيج اكثر اشتهاراً ومنجّميهم[1] له اشدّ ايثاراً ؛ قال «برهمكوبت» : ضع «شككال» وانقص منه ٥٨٧ واضرب الباقي في اثني عشر وزد عليه ما مضى من السنة من الشهور التامّة ، واضرب الجملة في ثلاثين وزد عليه ما مضى من الشهر من الأيّام، فيجتمع الأيّام الشمسيّة الجزئيّة فضعها في ثلاثة امكنة، وزد على كلّ واحد من الأوسط والأسفل خمسة واقسم اسفلها على ١٤٩٤٥، فما خرج فانقصه من الأوسط والْغِ ما يبقى في القسمة، ثمّ اقسم الأوسط على ٩٧٦ ، فما خرج فشهور «ادماسه» التامّة وما بقي فهو الماضي من ادماسه المكسرة، واضرب تلك الشهور في ثلاثين وزد ما بلغ على المكان الأعلى ، فيجتمع الأيّام القمريّة الجزئيّة فاتركها في الأعلى وأنزل مثلها الى الموضع الأوسط واضربه في احد عشر وزد عليه ٤٩٧، وما اجتمع فضعه ايضاً في الأسفل، ثمّ اقسم ما بلغ على ١١١٥٧٣؛ فما

(1) من ز ، وفي ش : منجموهم .

خرج فانقصه من الأوسط وألغ الباقي ؛ ثمّ اقسم ما في الأوسط على ٧٠٣ فيخرج ايّام النقصان وما بقي فهو «ابم »، وانقص ايّام النقصان من الأعلى، فيبقى الأيّام الطلوعيّة، وهي «اهركن كدكاتك »، وإذا القيته اسابيع بقي موقع يومك من الأسبوع، مثال ذلك لوقت المثال المذكور انّ « شككال » له ٩٥٣ نقصنا منه ٥٨٧ مقي ٣٦٦ ، ضربناه في مضروب الأثني[1] عشر في ثلاثين لخلوّه عن الشهور والأيّام ، فصار ١٣١٧٦٠ وهي الأيّام الشمسيّة وضعناها في ثلاثة مواضع، وزدنا على المنحطّين منها خمسة فصار كلّ واحد ١٣١٧٦٥ ، وقسمنا الأسفل على ١٤٩٤٥ ، فخرج ٨ نقصناه من الأوسط فبقي ١٣١٧٥٧ ، والغينا ما بقي من القسمة، ثم قسمنا الأوسط على ٩٧٦ ، فخرج ١٣٤ وهي شهور، وبقي ٩٧٣ من ٩٧٦، ضربنا الشهور في ثلاثين فاجتمع ٤٠٢٠ زدناه على الأيّام الشمسيّة فتحوّلت قمريّة ١٣٥٧٨٠ ، وضعناها اسفلّ منه وضربناها في احد عشر وزدنا عليه ٤٩٧، فصار ١٤٩٤٠٧٧ ، وضعناه اسفل من ذلك وقسمناه على ١١١٥٧٣ ، فخرج ١٣ وألغينا ما بقي وهو ٤٣٦٢٨، ونقصنا الخارج من الموضع الأوسط، فبقي فيه ١٤٩٤٠٦٤ ، قسمناه على ٧٠٣، فخرج ٢١٢٥ وبقي «ابم » وهو ١٨٩ من ٧٠٣، نقصنا هذا الخارج من الأيّام القمريّة فبقي ١٣٣٦٥٥ ، وهي الأيّام الطلوعيّة المطلوبة، وإذا القيناها اسابيع بقي اربعة ، وأوّل «جيتر» يوم الأربعاء[2]، وأوّل تاريخ «يزدجرد » قبل مبدأ هذا التأريخ وبينهما من الأيام ١١٩٦٨ ، فأيّام تاريخ يزدجرد أذن ١٤٥٦٢٣ ، وإذا قسمناها على سنة الفرس وشهورهم وافق اليومَ الثامن عشر من « اسفندار مذماه » سنة تسع وتسعين وثلاث مائة ليزدجرد، وقد بقي الى ان يتمّ شهر « ادماسه » ثلاثين يوماً هو خمسة من الكهري وذلك ساعتان ، فالسنة «كبيسة » والشهر المكرّر فيها جيتر ؛ وهذا العمل هو الذي في زيج الأركند منقل

---

(١) من ز ، وفي ش : الاثنا

(٢) من ز وش ، وبهامش ز : Sic .

فاسد وهو : إذا اردت ان تعلم الأركند يعني «اهركن » فحذ تسعين واصربها مي ستّة وزد عليها ثمانية وسني ملك السند وهي الى صفر سنة سبع عشرة ومائة وهو جيتر مائة وتسع سنين ، والق منها ٥٨٧ فيبقى سو « الشخ » ، وايسر من ذلك : ان تأحذ سني يزدجرد التامّة فتلقي منها ٣٣ ابدا ، فيبقى سنو الشخ ، او تأحذ اصل سني الأركند التسعين ، فتصربها في ستّة وتزيد عليها اربعة عشر ، ثمّ تريد عليها سني يزدجرد وتلقي منه ٥٨٧ ، فيبقى سو الشخ ، وما اظنّ هذا الشخ الاّ «شق » ، ولكنّ ما يحصل من التأريخ ليس بتاريخه وإنّما هو تاريخ «كوبت كال » الذي يحُلُّ ايّاماً ، ولو كان يضع هذه التسعين مضروبة في ستّة مزيداً عليها ثمانية وذلك ٥٤٨ غير متغيّر بازدياد السنين لكان الأمر سواء وبَعُدَ عن التكلّف ، وصفر الذي اشار اليه موافقٌ الأوّل ليوم الثامن من «ديماه » سنة ١٠٣ ليزدجرد ، ولهذا عُلّق امرُ «جيتر » بالهلال الواقع في ديماه ، لكنّ شهور الفرس تقدمّت منذ ذاك بسبب اهمال[1] ربع اليوم فيها ، ويقتضي الموضوعُ تقدّم تأريخ ملك السند الذي ذكر تاريخ «يزدجرد » بسبع سنين ، فيكون سوه لوقت مثالنا ٤٠٥ ، ومع سني الأركند التي هي اصله اعني ٥٤٨ تكون ٩٥٣ وهو « شككال » ، وبالنقصان الذي امر به منه يصير «كوبت كال » ، وما بقي من العمل في التحليل فهو على ما حكيناه عن «كندكاتك » ، وربمّا وجد في بعض نسخه قسمةُ على الف بدل القسمة على ٩٧٦ وذلك غلط في النسخ لا انّه وجه ؛ ونتبع هذا بعمل «بجيانند » في زيجه المعروف بكرن تلك وهو هذا : ضع شككال ونقص منه ٨٨٨ واضرب الباقي في اثني عشر وزد على ما اجتمع ما مضى من السنة من الشهور التامّة ، وضع المبلغ في مكانين ، واضرب احدهما في ٩٠٠ وزد على ما احتمع ٦٦١ ثمّ اقسم الجملة على ٢٩٢٨٢ ، فيحرج شهور «ادماسه » ، وزدها على المكان الأخر واضرب ما بلغ في ثلاثين وزد على المجتمع ما مضى من ايّام الشهر ، فيكون جملتها الأيّام القمريّة ، فصمها في موضعين ،

---

(١) من ز ، وفي ش : اعمال.

واضرب احدهما في ٣٣٠٠ وزد عليه ٦٤١٠٦ واقسم المجتمع على ٢١٠٩٠٢، فيخرج ايّام النقصان ويبقى «ابم»، ثمّ انقص ايّامَ النقصان من الأيّام القمريّة، فيبقى «اهركن» محسوباً من نصف الليل؛ مثاله لمثالنا، انّا نقصنا من «شككال» ٨٨٨ فبقى ٥٦، وشهوره ٧١٠، وضعناها في مكانين، وضربنا احدهما في ٩٠٠ وزدنا عليه ٦٦١ وقسمنا المبلغ على ٢٩٢٨٢، فخرج شهور «ادماسه» ثلاثة وعشرين وبقي ٢٩١٧٥[1] من ٢٩٢٨٢، امّا العدد المضروب فيه فهو ثلاثون ليصير الشهور ايّاما، لكنه ايضاً مضروب في ثلاثين، وأمّا المقسوم عليه فهو مضروب ٩٧٦ مع كسر يتبعه في ثلاثين ليكونا من جنس واحد، ثمّ زدنا ما خرج من الشهور على ما معنا منها، وضربنا المبلغ في ثلاثين فاجتمعت الأيّام القمريّة ٢٤٠٦٠، وضعناها في موضعين، وضربنا احدهما في ٣٣٠٠ فاجتمع ٧٩٣٩٨٠٠٠، وزدنا عليه ٦٤١٠٦ فصار ٧٩٤٦٢١٠٤، قسمناه على ٢١٠٩٠٢ فخرج ايّام النقصان ٣٧٦ وبقي ابم ١٦٢٩٥٢[2] من ٢١٠٩٠٢، نقصناها من ايام القمر التي في الموضع الأخر فبقي آهركن الطلوعي ٢٣٦٨٤؛ والذي في «بنح سدهانتك» لبراهمهر فهو هذا: ضع شككال وانقص منه ٤٢٧، وما بقي فاجعله شهوراً بالضرب في اثني عشر، وضعها في موضعين، واضرب احدهما في ٧ واقسم ما بلغ على ٢٢٨، فيخرج شهور «ادماسه»، فزدها على الموضع الآخر واضرب المجتمع في ثلاثين وزد عليه الماضي من الشهر المنكسر، وضع ما بلغ في مكانين، واضرب اسفلهما في احد عشر وزد عليه ٥١٤ واقسم المبلغ على ٧٠٣، وانقص ما يخرج من المكان الآخر فيبقى الأيّام الطلوعيّة، وهذا زعم طريقة «سدّهانْد» الروم؛ ومثاله لوقت مثالنا، انّا انقصنا من «شككال» ٤٢٧، فبقي ٥٢٦ وشهوره ٦٣١٢، والذي يخرج من شهور ادماسه هو ١٩٣ ويبقى ١٥ من

---

(١) من ز، وفي ش. ٢٩١٩٥.

(٢) من ز، وفي ش. ١٦٢٩٥٤.

١٩ ، امّا الشهور فهي مع الشهور ٦٥٠٥ وأيامها وهي القمرية ١٩٥١٥٠[1]، امّا الزيادات في العمل فتكون موجبات الكسور لوقت افتتاح التاريخ المعروص ، وأمّا السبعة المضروب فيها فليصير العدد اسباعاً ، وأمّا المقسوم عليه فهو اسباعُ مدّةِ ادماسه واحدة وقد احذها اثنين[2] وثلاثين شهراً وسبعة عشر يوما وثمانية «كهري» وأربعة وثلاثين «جَشَه» بالتقريب، ثمّ وضعنا الأيّام القمريّة في موضعين ، وضربنا اسفلهما في احد عشر وزدنا عليه ٥١٤، فاجتمع ٢١٤٧١٦٤[3]، وقسمناه على ٧٠٣ فخرج ٣٠٥٤[4] وهي ايام النقصان وبقي ٢٠٢ من ٧٠٣، نقصنا الأيّام من الموضع الآخر فبقي ١٩٢٠٩٦[5]وهو الأيام الطلوعية للتأريخ الذي وضع عليه الكتاب، ورأيُه في ادماسه اقرب الى رأي «برهمكوبت» لأن بقيّتها هاهنا ١٥ من ١٩ وهي فيما عملناه من اوّل «كلب» ١٠٣ من ١٢٠ وذلك بالتقريب ١٥ من ١٧ ؛

ويوجد في زيج اسلامي يُوسم بزيج الهرقس هذا العمل مسوقاً من تاريخ آخر يقتضي ان يتأخّر اوّلُه عن اوّل تأريخ ، يزدجرد » ٤٠٠٨١، ويكون اوّلُ سنة الهند له يومَ الأحد الحادي والعشرين من «دي ماه» سنة عشر ومائة ليزدجرد، والمؤامرة فيه هكذا : ضع ٧٢ واجعلها شهوراً بالضرب في ١٢ ويكون ٨٦٤ ، وزد عليه ما مضى من اوّل شعبان في سنة مائة وسبع وتسعين الى اوّل شهرك الذي انت فيه شهوراً ، وضع المبلغ في مكانين، واضرب الأسفل في ٧ واقسمه على ٢٢٨، فما خرج فزده على الأعلى واضرب ما اجتمع في ثلاثين، وزد عليه ما مضى من ايّام الشهر الذي انت فيه، ثمّ ضع هذا المبلغ في موضعين، وزد على الأسفل ٣٨ فما بلغ فاضربه في احد عشر ، واقسمه على ٧٠٣ فما خرج فانقصه من الأعلى، فيبقى

---

(١) من ز ، وفي ش . ١٠٥١٥٠.

(٢) من ز ، وفي ش . اثني

(٣) من ز ، وفي ش . ٣١٤٧١٦٤.

(٤) من ز ، وفي ش : ٣٠٥٤٤.

(٥) من ز ، وفي ش : ٩٢٠٩٦.

في الأعلى الأيّام الطلوعية وفي الأسفل «ابم»، وإذا زيد عليها واحد وألقيت اسابيع، بقيت علامة اليوم من الأسبوع، وكان هذا العمل يصحّ ان لو كانت شهور الاثنين والسبعين سنة قمريّة، ولكنها شمسية يلزمها من الكبس قريبٌ من سبعة وعشرين شهراً زائدة على ٨٦٤؛ فلنُجر فيه ايضاً مثالنا وهو لغرّة شهر ربيع الأوّل سنةَ اربع مائة واثنتين وعشرين للهجرة، ويكون ما بين اوّل شعبان المذكور اليه من الشهور ٢٦٩٥، ومع الشهور الموضوعة ٣٥٥٩، وضعناها في موضعين، وضربنا احدهما في ٧ وقسمناه على ٢٢٨، فخرج شهور «ادماسه» ١٠٩، زدناها على الموضع الآخر فصار ٣٦٦٨، وضربناه في ثلاثين فاجتمع ١١٠٠٤٠، وضعناه في مكانين، وزدنا على الأسفل ٣٨ فصار ١١٠٠٧٨، ضربناه في أحد عشر وقسمنا مبلغه على ٧٠٣، فخرج ١٧٢٢ وبقي ٢٩٢ وهو «ابم»، ثمّ نقصنا ما خرج من الأعلى فبقي فيه ١٠٨٣١٨ وهي الأيّام الطلوعيّة؛ وتصحيح هذا العمل هو ان يعلم انّ من اصل التاريخ الذي وضع الى اوّل شعبان الذي ارّخ من الأيّام ٢٥٩٥٨ وتكون شهوراً عربيّة ٨٧٦ اعني ثلاثا[1] وسبعين سنة وشهرين، ففي مثالنا اذا زاد على هذه الشهور شهور ما بين اوّل شعبان وبين اوّل شهر ربيع الأوّل اجتمعت الشهور ٣٥٧١ ومع شهور «ادماسه» ٣٦٨٠ وأيّامها ١١٠٤٠٠، ويخرج ايّام النقصان ١٧٢٧ ويبقى ابم ٣١٩، ويكون الأيّام الطلوعيّة ١٠٨٦٧٣، ويصحّ حينئذ اذا نقصنا منها واحداً وألقينا الجملة اسابيع فإنه يبقى اربعة كما هو في مثالنا؛ وأمّا عمل «دُرْكَبُ» المولتاني فإنه وضع ٨٤٨ وزاد عليه «الوكك كال» فاجتمع «شككال»، ونقص منه ٨٥٤ وجعل الباقي شهوراً، ووضعها مع الشهور الماضية من السنة في ثلاثة مواضع، «ضَرَبَ الأسفل في ٧٧ وقسم مبلغه على ٦٩١٢٠، ونقص ما خرج من الأوسط وأضعف الباقي وزاد عليه ٢٩، وقسم المجتمع على ٦٥ ليخرج شهور ادماسه، زادها على الأعلى وضرب الجملة في

---

(١) من ز، وفي ش: ثلث.

ثلاثين، ووضعها مع الأيّام الماضية من الشهر في مكانين ، وضرب الأسفل في احد عشر وزاد عليه ٦٨٦، ووضع المبلغ اسفل منه ، وقسمه على ٤٠٣٩٦٣ وزاد ما يخرج على الأوسط، وقسم المجتمع على ٧٠٣، فخرج ايّام النقصان ، ونقصها من الأعلى، فبقي «أهركن » الطلوعيّ؛ وقد تقدّم هذا العمل كليّاً، ولمّا فرضه الرجل لوقت زاد فيه الزيادات والباقي على حاله؛ وأما ما في «كرن سار » فقد منع عن ايراد ما فيه عدولٌ صاحبه عن التحليل الى طريق آخر ، وفسادُ الترجمة فيما حصل منه ، والذي يمكن حكايته هو أنّه نقص من « شككال » ٨٢١ ، فبقي الأصل، وهو لمثالنا ١٣٢، وضعه في ثلاثة مواضع ، وضرب الأوّل في ١٣٢ درجة، فاجتمع لمثالنا ١٧٤٦٤[1]، وضرب الثاني في ٤٦ دقيقة فاجتمع ٦٠٧٢ ، وأمّا الثالث فضربه في ٣٤ فصار ٤٤٨٨ وقسمه على ٥٠ فخرج دقائق وما اراد ان يتلوها وذلك فطمو ، ثمّ زاد على الدرج المجتمعة في الأعلى ١١٢[2] ورفع ما ارتفع من المجتمعات الى ما فوقها والدرج الى الأدوار ، فحصل بعد ثمانية وأربعين دوراً شكج ما مو ، وذلك وسط القمر لوقت دخول شمس الحمل، فقسم درج وسط القمر على اثني عشر ، فخرج ايّامٌ، وضرب الباقي في ستّين و زاد عليه بدقائق الوسط القمر، وقسم الجملة على اثني عشر فخرج «كهري » وعلى هذا القياس ما بعدها، وكان ما خرج لنا كر كج كط وذلك ايّامُ «احماسه » ولا شك انّها الماضي من احماسه التي نحن فيه في توليد مقدارها انّه قسم اعداد القمر التي ذكرنا وهي قلب مولد على اثني عشر فخرجت حصةُ السنة يا ج نب ن وحصةُ الشهر منها . نه يط كدى ، واستخرج مدّة اجتماع ثلاثين يوماً من هذه الحصة فكانت سنتين[3] وثمانية اشهر وستة عشر يوماً وأربعة «كهري » وخمساً[4] وأربعين «جشه »

---

(١) من ز ، وفي ش : ١٧٣٩٤ .

(٢) من ر ، وش ويهامش ز - «Sic instead of 180 41' 46»

(٣) من ز ، وفي ش : ستتان .

(٤) من ز ، وفي ش : خمس.

ثمّ ضرب الأصل في ٧٩ فصار ٣٨٢٨ ، وزاد عليه ٧٠ وقسم المبلغ على ٣٩[1] ، فخرج أيام النقصان ١٠٦ و ٨ من ٩ ، ولمّا لم اهتدِ لكيفيّة العمل تركتُه على حاله لأنّ حصّة واحدة ، الواحدة من النقصان خمسة عشر يوماً و ٧٨٨٧ من ١٠٦٢٢ .

---

(١) من ز ، وفي ش : ٣٢.

نذ – في استخراج اوساط الكواكب

اذا كانت الأدوار في «كلب » او« جترجوك »[1] معلومة والماضي فيه معلوماً فإنّ نسبة كلّ الأيّام فيه الى كلّ الأدوار كنسبة الأيّام الماضية منه الى حصّتها من الأدوار ، فالعمل العامّ فيها ان يضرب الأيّامُ الماضية من كلب او جترجوك[1] في ادوار الكوكب او الأوج او الجوزهر فيه ، ويقسم المبلغُ على كل ايّام كلب او جترجوك[1] بأيّهما كان العمل، فيخرج ما تمّ من ادواره، وليس يحتاج اليها فتلغى ، ثمّ يُضرب الباقي في اثني[2] عشر ويقسم ما بلغ على كلّ الأيّام التي قسمت عليها ، فيخرج بروجٌ، ويُضرب ما بقي في ثلاثين ويقسمه على ما قسمت عليه ، فيخرج درج ، ويضرب الباقي في ستّين ونقسمه على ما قسمت عليه ، فيخرج دقائق ، وكذلك الى ما اريد ممّا بعدها، وذلك موضع ذلك الكوكب بوسط المسير او ذلك الأوج او الجوزهر ؛ وهذا هو الذي ذكره «بلس » ايضاً على منهاج آخر وهو انّه لمّا حرجت[3] له الأدوارُ التامّة قسم ما بقي منها على ١٣١٤٩٣١٥٠ ، فخرج بروجٌ الوسط وقسم البقيّة على ٤٣٨٣١٥٠ ، فحرج درح ، وقسم اربعة اضعاف ما يبقى على ٢٩٢٢٠٧ ، فخرج دقائق، وبعد ذلك ضرب البقايا في ستّين وقسم

(١) من ز ، وفي ش : جترجوک

(٢) من ز ، وفي ش : اثنا

(٣) من ش ، وفي ز : خرجت.

المبالغ على هذا العدد الأخير ، فخرج ثوان[1] وما بعدها الى حيث اراد ، وذلك هو الوسط المطلوب ، وهذا لأنّه احتاج في البقيّة من الأدوار الى ضربها في اثني[2] عشر وقسمه المجتمع على أيّام «جترجوك»[3] لأنّ عمله عليه فقسم بدل[4] ذلك على مقسوم ايام جترجوك[4] على اثني عشر ، وهو العدد الأوّل من الأعداد الثلاثة ، واحتاج في بقيّة البروج الى ضربها في ثلاثين وقسمة المبلغ على ما قسم عليه فقسم بدل ذلك على مقسوم العدد الأوّل على ثلاثين ، وهو العدد الثاني ، وعلى هذا القياس اراد ان يقسم بقيّة الدرج على مقسوم العدد الثاني على ستّين ، لكنّه لمّا قسمه عليه خرج ٧٣٠٥١ وبقي ثلاثة ارباع ، فضرب الجملة في اربعة ليتجبر المكسّر ، ولهذا استعمل ايضاً اربعة اضعاف الغبّة فلمّا لم ينفذ له الأعداد على ما أشير اوّلاً عاد الى الضرب في ستّين ؛ وان اردنا سلوك هذه الطريقة في «كلب» على مذهب «برهمكوبت» ، كان العدد الأوّل الذي يقسم عليه بقيّةُ الأدوار ١٣١٤٩٣٠٣٧٥٠٠ ، والثاني الذي يقسم عليه بقيّةُ البروج ٤٣٨٣١٠١٢٥٠ ، والثالث يكون ٣٧٠٥١٦٨٧[5] ، ويبقى نصف يُحْوِجُ الى التضعيف ، حتى يصير ١٤٦١٠٣٣٧٥ ويقسم عليه ضعف الغبّة ؛ وقد عدل «برهمكوبت» عن «كلب» و «جترجوك»[6] بكثرة ايّامهما الى «كلجوك» تخفيفاً ، فمتى عمل بتاريخه ما تقدّم من التحليل على مذهبه وضربت ايّامه في ادوار الكوكب في كلب ، وزيد عليه اصله وهو بقيّة الأدوار التي كانت له في اوّل كلجوك[7] وقسم المبلغ على ايّام كلجوك[7] الطلوعيّة وهي ١٥٧٧٩١٦٤٥٠ ، خرجت ادوارُه التامّة الملغاة ، ثمّ عمل

---

(١) من ز ، وفي ش · ثواني .

(٢) من ش ، وفي ز . اثنى .

(٣) من ز ، وفي ش جترجوك.

(٤) من ز ، وفي ش يدل .

(٥) من ز ، وفي ش . ٧٣٠٨١٦٨٧ .

(٦) من ز ، وفي ش . حرجوك.

(٧) من ز ، وفي ش · كلجوك .

مما يبقى ما تقدّم فيخرج وسطُه، فأمّا هذه الأصول فإنها للمرّيخ ٤٣٠٨٧٦٨٠٠٠، والعطارد ٤٢٨٨٨٩٦٠٠٠، وللمشتري ٤٣١٣٥٢٠٠٠٠، وللزهرة ٤٣٠٤٤٤٤٨٠٠٠، ولزحل ٤٣٠٥٣١٢٠٠٠، ولأوج الشمس ٩٣٣١٢٠٠٠٠، ولأوج القمر ١٥٠٠٥٩٥٢٠٠٠، وللرأس ١٨٣٨٥٩٢٠٠٠، وأمّا الشمس والقمر فكانا بوسط مسيرهما في اوّل الحمل ولم يكن لأدماسه ولا لأيّام النقصان فصل؛ وأمّا في الزيجات التي ذكرناها فإنّما تضرب «اهركن» اعني ايام التاريخ لكلّ كوكب في عدد مفروض، وتقسمه على آخر مفروض، فيخرج الأدوار التامّة وما تلاها من الوسط، فربّما تمّ منهما؛ وربمّا كان تمامه بالعود الى ايّام التاريخ وقسمتها امّا كما هي وإمّا بعد ضرب في عدد على عدد آخر، والحاق ما يخرج بالأوّل، وربّما يفرض اعدادٌ كالأصل تزاد او تنقص ليصير الوسط في اوّل التاريخ مسوقاً من اوّل الجمل، وهذه هي طريقة «كندكاتك» و«كرن تلك»، فأمّا في «كرن سار» فإنّه يُخرج الأوساط للاستواء الربيعيّ ويكون اهركن من عنده، ولأنّ تلك طُرُقٌ جزئيّة وغير واقفة عن التكاثر، فإن حكايتها تطول بلا فائدة، ثمّ ما بعد ذلك من التقويم وسائر الأعمال فليس لها بما نحن فيه اتّصال.

نه ـ في ترتيب الكواكب وأبعادها وأعظامها

قد تقدّم في ذكر اللوكات حكاية عن « بشن بران » وعن تفسير « باتنجل » ما يوجب سفولَ الشمس عن القمر في ترتيب الأفلاك ، وذلك رأيهم الملّيّ ، وخاصّةً فقد قيل في « مج بران » : إنّ بُعْد السماء عن الأرض بمقدار نصف قطر الأرض ، والشمس أسفلُ الجميع ، والقمر فوقها والمنازل وكواكبها فوق القمر ، وفوقهم عطارد ثمّ الزهرة ثمّ المرّيخ ثمّ المشتري ثمّ زحل ثمّ بنات نعش ثمّ القطب فوقها ، والقطب متّصل بالسماء ، وممتنع ان تقع الكواكبُ تحت احصاء الانسان ، ومن ذهبّ عن هذا الرأي زعم أنّ القمر يخفى بالاقتران من الشمس كما يخفى السراج في ضوءها ثمّ يظهر بالتباعد عنها ، فنذكر الآن بعضَ ما في كتب هذا الرأي من صفات النيّرين والكواكب ثمّ نتبعه بالرأي النجوميّ وإن لم يقع الينا منه إلاّ شيءٌ يسير ، قد قيل في « باج بران » : إنّ الشمس كريّةُ الشكل ناريّة الطبع ذات الف شعاع بها تأخذ الماء فيكون منها للمطر اربع مائة وللثلج ثلاث مائة وللجوّ ثلاث مائة ، وقيل في موضع آخر منه : انّ بعضها لتعايش « ديو » بالهناءة وبعضها لتعايش الناس بالمرافق وبعضها للآباء ، وقسمها ايضاً في موضع آخر على اسداس السنة فقال : انّها تضيء الأرض في الثلث الذي من اوّل الحوت بثلاث مائة شعاع وتمطر في الثلث الذي يليه بأربع مائة شعاع وتبرد وتثلج في الثلث الباقي بثلاث مائة ، وفيه ايضاً : انّ شعاع الشمس والريح يرفعان الماء من البحر الى الشمس ، فلو تقطّر من

عندها لكان حاراً ، ولكنّها تدفعه الى القمر ليُقطر من عنده بارداً فيُحيي به العالَم ، وفيه أيضاً : انّ حرارة الشمس وضياءها ربع حرارة النار وضيائها ، وإنّها في الشمال تقع في الماء بالليل ولهذا يحمرّ ، وفيه ايضاً : انّه كان في القديم الأرض والماء والريح والسماء ، فرأى « براهم » تحت الأرض شررة ، فأخرجها وجعلها اثلاثاً ، فثُلْثٌ منها هي النار المعهودة المحتاجة الى الحطب المنطفئة بالماء ، وثلث هي الشمس وثلث هي البرق ، وفي الحيوان ايضاً نار وهذه غير مطفئة بالماء ، فإنّ الشمس تجذب الماء والبرق يلمع من خلال المطر والتي في الحيوان هي بين الرطوبات وتغتذى بها ، وكأنّهم ذهبوا في هذا الى اغتذاء الأجرام العلويّة بالبخارات كما حكى « ارسطوطالس » ذلك عن قوم ، وذلك انّ صاحب « بشن دهرم » صرّح بأنّ الشمس تغذي القمر والكواكب ، ولو لم يكن الشمسُ لما كان كوكبٌ ولا ملك ولا انس ؛ واعتقادهم في اجرام الكواكب كلّها انّها كريّة الشكل مائيّة السخ غير مستنيرة والشمس من بينها ناريّة السخ مضيئة بالذات منيرة غيرها بالعرض اذا واجهها ، وفي جملة الكواكب بالرؤية ما ليس بكواكب بالحقيقة وإنّما هي انوارُ قوم مُثابين مجالسُهم في علو السماء على كراسيّ بلّور ، وقيل في بشن دهرم : انّ الكواكب مائيّة وشعاع الشمس يبيرها بالليل ، ومن حصّل بصالح عمله في العلوّ مكاناً جلس فيه على عرشه فإذا استنار عُدَّ من الكواكب ، وسمّى جميعُها « تاره » وهو اسم مشتقّ من « تَرَن » وهو المجاز ، والمعبر امّا هؤلاء فكأنّهم جازوا شرّ الدنيا وحصلوا في النعيم وأمّا الكواكب فلأنّها تعبر السماء بالدوران ، واسم « نَكشْتر » مقصور على كواكب المنازل ، ولأنّ جميعها توسم بالكواكب الثابتة فيتناول جميعَها ايضاً اسمُ نكشتر فإنّ معناه انّه لا يزيد ولا ينقص ، وأمّا أنا فأظنّ انّ هذه الزيادة والنقصان يتّجه على العدد والأبعاد فيما بينها ولكنّ صاحب الكتاب صرفه الى النور ، فقال : كما يزيد القمر وينقص ، ثمّ قال والكلام لماركنديو : انّ الكواكب التي لا تفسد قبل تمام « كلب » هي في مرتبة « نخرب » يعني ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، والتي تنزل قبل تمام كلب غير معلومة العدد ، لا يكاد يعرفه

إلاّ مَنْ مكث في العلو مدّة كلب ، قال « بجريا » : « ماركنديو » انت قد بقيت ستّة كلب ، وهذا هو سابعك ، فلِمَ لا تعرفها ؟ قال : لو كانت ثابتة على حالها لا تتدكل الى مدّتها لما جهلتُها ، ولكنْ لا تزال تُصعد واحداً من الأحيار وتُنزل آخر ، فلذلك لا أضبِطُهم ؛ فأمّا اقطار النيّرين والظلّ فقد قيل في « مسج بران » : انّ قطر جرم الشمس تسعة آلاف[1] « جوزن » وقطر القمر ضعف ذلك والرأس مثل جملتهما ، وكذلك هو في « باج بران » إلاّ انّه قيل في الرأس : انّه اذا كان مع الشمس فهو مثلها وإذا كان مع القمر فهو مثله ، وقال غيره في الرأس : انّه خمسون الف « جوزن » وأمّا أقطار الكواكب السيّارة فقد قيل في « مج بران » · انّ تدوير الزهرة جزء من ستّة عشر جزءاً من تدوير القمر فإنّ تدوير المشترى ثلاثة أرباع تدوير الزهرة وتدوير كلّ واحد من زحل والمرّيخ ثلاثة أرباع تدوير المشترى وتدويرُ عطارد ثلاثة أرباع تدوير المرّيخ ، وكذلك هو في « باج بران » ، وأمّا الكواكب الثابتة ففيهما انّ تدوير الثوابت العظام مساوٍ لتدويرِ عطارد ، والذي هو أصغر من ذلك هو خمس مائة جوزن ثمّ تتصاغر بمائة الى ان تبلغ المائتين ، لا يكون فيها اصغرُ من مائة وخمسين ، وهذا ما في باج بران ، فأمّا في مج بران فإنّه قيل : ثمّ تتصاغر بمائة الى أن تبلغ المائة ، ولا يكون فيها أقلُّ من نصف جوزن ، وأتّهم هذا من جهة النسخة ؛ وقال صاحب « بشن دهرم » حكاية عن « ماركنديو » : انّ « إبهج » النسر الواقع و « آردْرَ » الشعري اليمانية و « روهني » الدبران و « بونربس » رأسا التوءمين و « بش » و « ريوتي » و « اكست »[2] وهو سهيل وبنات نعش وصاحب « باج » وصاحب « اهريدن » وصاحب « بسشت » كلّ واحد خمسة جوزن ، والباقي كلّ واحد اربعة جوزن ، ولا اعرف ما لا يعدّ بعدُّها ، فهي من دون اربعة جوزن الى كروهين اعني ميلين ، وما قصر عن كروهين لم يره الناسُ وإنّما يراه « ديو » ووُجدَ

---

(١) ن ز ، وفي ش : الف .

(٢) من ز ، وفي ش : اكسب .

لهم رأيٌ في مقادير الكواكب لم يسند الى انسان معروف وهو · أنّ كلّ واحد من قطري النّيرين سبعة وستّون جوزنا والرأس مائة والزهرة عشرة والمشترى تسعة وزحل ثمانية والمرّيخ سبعة وعطارد ستّة . وهذا ما وقفنا عليه من تخاليطهم في هذا الباب ، فلنعدل عنها الى آراء المنجّمين منهم وليس بيننا وبينهم في ترتيب الكواكب وأنّ الشمس واسطتها وزحل والقمر طرفاها والثوابت اعلاها خلافٌ ، وقد مرّ منها طرفٌ في خلال الحكايات المتقدّمة ، قال « براهمهر » في كتاب « سنكهت »[1] . القمر أبداً تحت الشمس فهي[2] تلقى شعاعها عليه وتنير نصف جرمه ويبقى النصفُ الآخر مظلماً ذا ظلّ مثل الجرّة اذا نصبتَها لعين الشمس ، حتى تضيء نصفَها المقابل للشمس ويبقى النصف الذي لا يواجهها مظلماً ، والقمر مائيّ في الأصل فلذلك يُعْكَسُ الشعاعُ الواقع عليه كما يَعكسه الماءُ والمرآة الى الجدار ، فإذا كان القمر مع الشمس كان البياض منه اليها والسواد الينا ، ثم ينحدر البياضُ نَحْوَنا قليلاً قليلاً بحسب بُعْدِ القمر عن الشمس ، وكلُّ من كان له محصول من أصحاب اخبارهم فضلاً عن المنجّمين فإنّه يرى انّ القمر تحت الشمس بل تحت جميع الكواكب ؛ والذي كان وقع الينا من أخبارهم عن ابعاد الكواكب هو ما ذكره يعقوبُ بن طارق في كتابه في « تركيب الأفلاك » . وقد استفادها عن الهنديّ في سنة احدى وستّين ومائة للهجرة ، وقنّن فيه اصلاً هو : أنّ الاصبع ستُّ شعيرات بالعرض مصفوفة ، والذراع اربع وعشرون اصبعاً ، والفرسخ ستّة عشر الف ذراع ، لكنّ الهند لا يعرفون الفرسخ فهذا المقدار كما قدّمنا نصفُ « جورن » ، ثمّ ذكر : انّ فراسخ قطر الأرض ٢١٠٠ ودورها ٦٥٩٦[3] و٩ من ٢٥ ، وعليه حَسَبَ الأبعادَ على ما اثبتناها في الجدول ، وليس ما ذكره من مقدار الأرض بالمتّفق عليه عند الهند ، فإنّ قطرها عند « بلس » بالجوزن ١٦٠٠ ودورها

(١) من ز ، وفي ش : سكهت .
(٢) من ز ، وفي ش : فهو .
(٣) من ز ، وفي ش : ٦٩٩٦ .

٥٠٢٦ و١٤ من ٢٥ وعند «برهمكوبت»⁽¹⁾ ١٥٨١ ودورها ٥٠٠٠ ، فإذا أصعفت هذه الأعداد وجب ان تُساوي ما ذكر يعقوبُ وليس يُساويه ، لكنّ الذراع والميل متّفق عليه بينا وبين الهند ، وأميال⁽²⁾ نصف قطرها بحسب وجودنا ٣٢٨٤ ، فإن اخذنا لكلّ ثلاثة اميال كالعادة في بلادنا فرسخاً كانت ٦٧٢٨ ، وإن أخذنا لكلّ ستّة عشر الف ذراع فرسخاً كما ذكر يعقوب كانت ٥٠٤٦ ، وإن أخذنا لكلّ اثنين وثلاثين الف ذراع جوزنا كانت ٢٥٢٣ ، وفي هذا الجدول ما في كتاب يعقوب :

الكواكب	ذكر الأبعاد من مركز الأرض والمواسك	مقاديرها الاصطلاحية التي تتغيّر في الأزمنة والأمكنة اعني الفراسخ على انّ الواحد ستّة عشر الف ذراع	مقاديرها التي لا تتغيّر اعني بنصف قطر الأرض على انّه واحد	
نصف قطر الأرض		١٠٥٠	واحد	
القمر	البعد الأقرب	٣٧٥٠٠⁽³⁾	٣٥	ره من ر⁽⁴⁾
	الأوسط	٤٨٥٠٠	٤٦	ود من ك
	الأبعد	٥٩٠٠٠	٥٦	ود من كا
ماسك القمر		٥٠٠٠	٤	ويو من كا
عطارد	البعد الأقرب	٦٤٠٠٠	٦٠⁽⁵⁾	وك من كا
	الأوسط	١٦٤٠٠٠	١٥٦	ود من ك

(١) من ز ، وفي ش : برهمكوبت .
(٢ ـ ٢)من ز ، وفي ش : هورها .
(٣) من ز ، وفي ش : ٣٨٠٠٠ .
(٤) كذا في ر وش ، وفي الترجمة الانكليزية لـ ج ٢ ص ٦٨ ٢٠ (= ر) .
(٥) من ش ، وفي ز: ٦٥ .

الكواكب	ذكر الأبعاد من مركز الأرض والمواسك	مقاديرها الاصطلاحية التي تتغيّر في الأزمنة والأمكنة اعني الفراسخ على ان الواحد ستة عشر الف ذراع	مقاديرها التي لا تتغير اعني بنصف قطر الأرض على أنه واحد	
	الأبعد	٢٦٤٠٠٠	٢٥١	وج من ر[1]
ماسك عطارد		٥٠٠٠	٤	ويو من كا
الزهرة	البعد الأقرب	٢٦٩٠٠٠	٢٥٦	ود من كا
	الأوسط	٧٠٩٥٠٠[2]	٦٧٥	وه من ر[3]
	الأبعد	١١٥٠٠٠٠	١٠٩٥[3]	وه من كا
ماسك الزهرة		٢٠٠٠٠	١٩	وا من ك
الشمس	البعد الأقرب	١١٧٠٠٠٠	١١١٤	وب من ز[4]
	الأوسط	١٦٩٠٠٠٠	١٦٠٩	ويا من كا
	الأبعد	٢٢١٠٠٠٠	٢١٠٤	ويو من كا
ماسك الشمس		٢٠٠٠٠	١٩	وا من كا
المريخ	البعد الأقرب	٢٢٣٠٠٠٠	٢١٢٣	ويز من كا
	الأوسط	٥٣١٥٠٠٠	٥٠٦١	ويط من كا

(١) كذا في ر وش ، وفي الترجمة الانكليزية لم ج ٢ ص ٦٨ 7 (= ر) .
(٢) من ر ، وفي ش ٧٩٩٥٠٠
(٣) من ش ، وفي ر ، ١٠٦٥ .
(٤) من ز ، وفي ش : ج .

الكواكب	ذكر الأبعاد من مركز الأرض والمواسك	مقاديرها الاصطلاحية التي تتغيّر في الأزمنة والأمكنة اعني الفراسخ على انّ الواحد ستة عشر الف ذراع	مقاديرها التي لا تتغيّر اعني بنصف قطر الأرض على انّه واحد	
	الأبعد	٨٤٠٠٠٠٠	٨٠٠٠	٠[1]
ماسك المرّيخ		٢٠٠٠٠	١٩	وا من كا
المشترى	البعد الأقرب	٨٤٢٠٠٠٠	٨٠١٩	وا من كا
	الأوسط	١١٤١٠٠٠٠	١٠٨٦٦	رب من ج
	الأبعد	١٤٤٠٠٠٠٠	١٣٧١٤	وب من ر[2]
ماسك المشترى		٢٠٠٠٠	١٩	وا من كا
زحل	البعد الأقرب	١٤٤٢٠٠٠٠	١٣٧٣٣	وأ من ج
	الأوسط	١٦٣٢٠٠٠٠	١٥٤٤٧	ويج من كا
	الأبعد	١٨٠٢٠٠٠٠	١٧١٦١	ويط من كا
ماسك زحل		٢٠٠٠٠	١٩	وا من كا
فلك البروج	نصف قطره	٢٠٠٠٠٠٠٠	١٩٠٤٧	ويج من كا
	ثخنه	١٩٩٦٦٢٠٠٠	١٨٦٦٢	وب من ج[3]
	دوره من خارج	١٢٥٦٦٤٠٠٠		

(١) من ش ، وفي ر : ٥ .
(٢) من ر ، وفي ش : ج .
(٣) من ز وش ، وبهامش ز : Sic .

وهذا رأي مخالف لما بَنى عليه « بطلميوس » أمر الأبعاد في « كتاب المنشورات » واتّبعه عليه القدماءُ والمُحْدَثون ، فإنّ اصلهم فيها على انّ ابعد بُعْدِ كلّ كوكب هو أقرب بُعْدِ الذي فوقه وليس فيما بين كرتيهما موضعٌ معطّل عن الفعل ، وفي هذا الرأيِ يكون فيما بين الكرتين موضعٌ خالٍ عنهما فيه ماسكٌ كالمحور عليه الدورانُ ، وكأنّهم اعتقدوا في الأثير[1] شيئاً من الثقل حتى احتيج الى ماسكٍ للكرة الداخلة يمسكها في وسط الخارجة ؛ وممّا هو معلوم فيما بين أهل الصناعة انّه لا سبيل الى تمييز اعلى الكوكبين من اسفلهما إلاّ من جهة السَّتْر او من . جهة زيادة اختلاف المنظر فأمّا الستر فهو قليل الاتّفاق وأمّا اختلاف المنظر فهو في غير القمر غيرُ محسوس به ، لكنّ الهند ذهبوا في ذلك الى تساوي الحركات واختلاف المسافات ، فصار سبب بطوء العالي اتّساع فلكه وسرعة السافل تضايقَ فلكه ، فالدقيقة في فلك زحل مائتان واثنان وستّون ضعفاً للدقيقة في فلك القمر ، ولهذا اختلف زمانُ قطعهما فيهما مع تساوي الحركتين ؛ ثمّ لم أر كلاماً في هذا الباب إلاّ ما يجيء في خلال الكتب من ذكرِ عددٍ فاسد فيها ، كجواب « بلس » عمّن يعترض عليه في تصييره دورَ فلكِ كلّ كوكب احداً[2] وعشرين الفاً وستّ مائة ونصفَ قطره ثلاثة آلاف[3] وأربع مائة وثمانية وثلاثين مع قول « براهمهر » في بعد الشمس انّه ٢٥٩٨٩٠٠ وفي بعد الثوابت انّه ٣٢١٣٦٢٦٨٣ ، انّ الأوّل بالدقائق والأخير بالجوزن مع قوله انّ بعد الثوابت ستّون مرّة مثل بعد الشمس ، وكان يجب ان يكون بُعْدُ الثوابت ١٥٥٩٣٤٠٠٠ ؛ فأمّا الطريق الذي اشرنا اليه من جهتهم فهو مبنيٌّ على اصل هو عندي مجهول بحسب ما عرفته الى ان يسهّل الله ترجمة كتبهم ، وذلك الأصل هو أنّ مساحة الدقيقة في فلك القمر خمسة عشر جوزنا[4] ،

---

(١) من ش ، وفي ز : الايثر .

(٢) من ز ، وفي ش : احد .

(٣) من ز ، وفي ش : الف .

(٤) من ز ، وفي ش : جوزن .

وكيف ما فسّره « بلبهدر » فإنّ حقيقته لم تتّضح ، وذلك أنّه قال: قد رُصد زمانُ مرور القمر على الأفق اعني من لمعان أوّل جرمه الى طلوع كلّه او من ابتداء غروبه الى تمام مغيبه ، فوجد في اثنتين وثلاثين دقيقة من دور الفلك ، وإن كان رصدُ الدرج عسراً فضلاً عن الدقائق ، فرُصد « جوزنُ » قطر جرمه فوُجد ٤٨٠ ، وقسمت على دقائق جرمه فخرجت حصةُ الدقيقة خمسة عشر جوزنا[1] وضرب ذلك في دقائق الدور فاجتمع ٣٢٤٠٠٠ ، وهو مساحةُ فلك القمر بالجوزن التي يقطعها في كلّ دورة ، فإذا ضُربت في أدواره في « كلب » أو « جترجوك »[2] اجتمع ما يقطعه منها فيه ، وذلك عند « برهمكوبت » في مدّة كلب ١٨٧١٢٠٦٩٢٠٠٠ ٠٠٠٠ ، ويسمّيها « جوزن فلك البروج » ، ومعلوم انّها اذا قُسمت على ادوار كلّ كوكب في كلب يخرج جوزنُ دورة الواحدة ، لكنّ حركة الكواكب عندهم كما قلنا بالمسافة واحدة ، فالخارج هو مساحةُ فلك ذلك الكوكب ، ولأنّ نسبة القطر الى الدور عنده بالتقريب نسبة ١٢٩٥٩ الى ٤٠٩٨٠ فإنّ مساحة فلك الكوكب اذا ضرب في ١٢٩٥٩ وقسم المبلغ الى ٨١٩٦٠ ، يخرج نصفُ القطر وهو بعده من مركز الأرض ، وقد استخرجنا ذلك على رأيه .ووضعناه في الجدول :

---

(١) من ز ، وفي ش : جوزنة .
(٢) م ر ، وفي ش : جترجوك .

الكواكب	جوزن ادورا أفلاك كلّ واحد منها	حوزن أنصاف أقطارها وهو البعد من مركز الأرض
القمر	٣٢٤٠٠٠٠ ٠ ٠	٥١٢٢٩
عطارد	١٠٤٣٢١٠ ١٥٦١١٢٣٧٦٧٠ ٢٢٤٢١١٢٤٨٧٣	١٦٤٩٤٧
الزهرة	[1]٢٦٦٤٦٢٩ ١٦٢٢٧٥٨٠٣٨٣ ١٧٥٥٥٩٧٣٧٣	٤٢١٣١٥
الشمس	٤٣٣١٤٩٧ ١ ٢	٦٨٤٨٦٩
المرّيخ	٨١٤٦٩١٦ ٨٢٤٣٠٩٢٤ ١١٤٨٤١٤٢٦١	١٢٨٨١٣٩
المشتري	٥١٣٧٤٨٢١ ٥٤١٨٠٨٩ ٧٢٨٤٥٢٩١	٨١٢٣٠٦٤
زحل	١٢٧٦٦٨٧٨٧ ٢٥٢٣٦٢٣٧ ٧٣٢٨٣٦٤٩	٢٠١٨٦١٨٦
الثوابت على أنّ بعدها كبعد الشمس ستّون[2] مرّة	٢٥٩٨٨٩٨٥٠ ٠ ٠	٤١٠٩٢١٤٠

(١) من ز ، وفي ش : ٢٦٦٦٦٢٩ .
(٢) من ز ، وفي ش : ستين

ولأنّ عمل « بلس » بجترجوك[1] فإنّ مضروبَ مساحةِ دور فلك القمر في أدواره فيه ١٨٧١٢٠٨٠٨٦٤٠٠٠ وهو يسمّيها « جوزن السماء » ، وهي ما يقطعه القمرُ في كلّ « جترجوك[2] » ، ونسبة القطر عنده الى الدور نسبةُ ١٢٥٠ إلى ٣٩٢٧[3] ، فمتى ضُرب دورُ فلك كلّ كوكب في ٦٢٥ وقسم المبلغُ على ٣٩٢٧ خرج بعدُ الكوكب من مركز الأرض ، وقد عملنا بها مثل ما تقدّم وأثبتنا ما حصل على رأيه في جدول أيضا ، فأمّا انصاف الأقطار فإنّا ألغينا الكسور القاصرة عن النصف فيها وجبرنا الزائدة عليه ، ولم نعمل مثل ذلك في المحيطات بل حقّقناها من أجل أنّه يُحتاج اليها في المسيرات ، وذلك أنّ جوزن السماء في « كلب » أو جترجوك[4] اذا قسمت على أيّامه الطلوعيّة خرج ١١٨٥٨ ويبقى لرهمكويت ٢٥٤٩٨ من ٣٥٤١٩ ولبلس ٢٠٩٥٥٤ من ٢٩٢٢٠٧ ، وهذا ما يقطعه القمرُ كلّ يوم الاّ أنّ الحركة واحدة فهو اذن ما يسيره كلُّ كوكب كلَّ يوم ، ونسبتُه الى جوزن محيط فلكه كنسبة حركته المطلوبة الى الدور على أنّه ثلاث مائة وستّون[4] ، فإذن متى ضرب المسير المشترك لجميع الكواكب في ثلاث مائة وستّين وقسم المجتمعُ على جوزن محيط الكوكب المقصود خرج بهتُه[5] الأوسط[6] وهو وسطه ليوم[6] :

---

(١) من ز ، وفي ش : بجترجوك
(٢) من ز ، وفي ش : جترجوك .
(٣) من ز ، وفي ش ٥٩٢٧
(٤) من ز ، وفي ش : ستين .
(٥) من ز ، وفي ش : بهيه .
(٦ ـ ٦) من ز ، وسقطت في ش .

الكواكب	جوزن محيطات اكر الكواكب	جوزن أبعادها عن[1] مركز الأرض
القمر	٣٢٤٠٠٠٠	٥١٥٦٦
عطارد	١٠٤٣٢١١ ٥٧٣ ١٩٩٣	١٦٦٠٣٣
الزهرة	٢٦٦٤٦٣٢ ٩٠٢٣٢ ٥٨٥١٩٩	٤٢٤٠٨٩
الشمس	[2]٤٣٣١٥٠٠ ١ ٥	[2]٦٩٩٠٢٩٥
المرّيخ	٨١٤٦٩٣٧ ١٨١٦٣ ٩٥٧٠١	١٢٩٦٦٢٤
المشتري	٥١٣٧٥٧٦٤ ٤٩٩٦ ١٨٢١١	٨١٧٦٦٨٩
زحل	١٢٧٦٧١٧٣٩ ٢٧٣٠١ ٣٦٦٤١	٢٠٣١٩٥٤٢
الثوابت على أنّ بعد الشمس جزء من ستّين من بعدها	٢٥٩٨٩٠٠١٢	[3]٤١٤١٧٧٠٠

(١) من ش ، وفي ز من .

(٢) من ر ، وفي ش ٤٣٣٥٠٠

(٣) من ز وش ، وبهامش ز : Sic .

وكما أنّ الموجود من دقائق قطر القمر ناسب ٢١٦٠٠ التي هي دقائق الدور على نسبة حصيّتها من « حوزن » وهو ٤٨٠ الى جوزن كلّ دور فلكه كذلك عمل للموجود من دقائق قطر الشمس فكان جوزنه عند « برهمكوبت » ٦٥٢٢ وعند « پلس » ٦٤٨٠ ، ولمّا حصل لپلس دقائق جرم القمر ٣٢ وهي زوج زوج قسَمَه للكواكب بالتنصيف الى الواحد ، وصيّر للزهرة نصفَها وللمشتري ربعها ولعطارد ثمنها ولزحل نصف ثمنها وللمرّيخ ربع ثمنها ، وكأنّه استحسن النظام وإلاّ فليس قطر الزهرة نصف قطر القمر بالرؤية ولا المرّيخ نصف ثمنها ؛ وأمّا عمل جرمي النيّرين في كلّ وقت بحسب بعدهما من الأرض وهو القطر المعدّل الذي يحصل في عملي تقويميهما ، فليكن له آب قطرَ جرم الشمس وج د قطرَ الأرض وج د ه محروطَ الظلّ وسهمه هل ، ونُخرج ج ر موازيا لدب فيكون آ ر فضلَ ما بين أ ب ج د و عمودُ ج ط بعد الشمس الأوسطَ أعني نصف قطر فلكه المستخرج من جوزن السماء ، وقطر الشمس المعدّل يخالف دائما فيزيد عليه وينقص منه ، وليكن ج ك وهو لا محالة بأجزاء الجيب ، ونسبةُ الى ح ط على أنّه الجيب كله كنسبة جوزن ج ك الى جوزن ج ط ، وبهذا يتحوّل اليها ، وجوزن آب الى جوزن كج كنسبة دقائق آب الى دقائق كج على أنّه الجيب كلّه ، فاب بدقائق الفلك معلوم لأنّ الجيب كلّه مأخوذ بقدر الدور ، ولهذا قال پلس : أضرب جوزن نصف قطر فلك الشمس أو القمر في قطره المعدّل واقسم المجتمع على الجيب كلّه ، وأقسم على ما يخرج للشمس ٢٢٢٧٨٢٤٠ وللقمر ١٦٥٠٢٤٠ ، فيخرج دقائق قطر جرم المعمول له ، وهذان العددان هما مضروبا « جوزن » قطري النيّرين في ٣٤٣٨ وهي دقائق الجيب كلّه ، وكذلك قال « برهمكوبت » : أضرب جوزن النيّر في ٣٤١٦ وهي دقائق الجيب كلّه ، واقسم ما بلغ على جوزن نصف قطر فلكه ، وهذا من القسمة غير صحيح لأنّ مقدار الجرم بها لا يتغيّر ، ولذلك رأى « بلبهدر » المفسّر كما رأى « پلس » أن تكون القسمة على القطر المعدّل المحوّل ؛ ولمعرفة قطر الظلّ المسمّى في زيجاتنا « مقدارَ فلك الجوزهر » قال برهمكوبت : انقص جوزن قطر

الأرض وهي ١٥٨١ من حوزن قطر الشمس وهو ٦٥٢٢ ، فيبقى ١٩٤١ المحفوظ للقسمة ، وذلك في الشكل آ ر[1] ، ثمّ اضرب قطر الأرض في قطر الشمس المعدّل الحاصل عند تقويمها ، واقسم ما بلغ على المحفوظ ، فيخرج القطر المقوّم ، فأمّا تشابه مثلثي أ ر ج ح د ، فهو ظاهر ، إلاّ أنّ عمود ج ط غير متغيّر عن مقداره والقطر المعدّل هو الذي يتغيّر به رؤيةُ آب مع ثباته على مقداره ، فليكن هذا القطر ج ك ، ويخرج أي ر و موازيين وي كو على موازاة ا ب فهو مساوٍ للمحفوظ ، ويخرج ي ج م ، فيكون م ، رأسَ مخروط الظلّ لوقتئذ ، ونسبةُ ي و المحفوظ الى كج القطر المعدّل كنسبة ح د قطر الأرض الى م ل[2] الذي سمّاه قطرا مقوّما ويكون بدقائق الجيب ، لأنّ كج ـ لهذا أتّهم ما بعده بسقوط شيء من النسخة فإنّه قال : فاضربه في قطر الأرض ، فيجتمع ما بين مركز الأرض الى طرف الظلّ ، فانقص منه قطر القمر المعدّل واضرب الباقي في قطر الأرض ، واقسم ما اجتمع على القطر المقوّم ، فيخرج قطر الظلّ في فلك القمر ، فيفرض[3] قطرُ القمر المعدّل لس وفن من فلك القمر الذي نصف قطره لس ، وإذ كان خرج لم بدقائق الجيب فنسبتُه الى ج د على أنه ضعف الجيب كلّه كنسبة مس بدقائق الجيب الى عص[4] بدقائق الجيب ، ولكنّي أظنّ أنّه رام تحويل لم القطر المقوّم الى مقدار « جوزن » وذلك يكون بضربه في جوزن قطر الأرض وقسمةِ المبلغ على ضعف الجيب كلّه ، فسقط ذكرُ القسمة عن الأصل أو يكون ضرب القطر المقوّم في قطر الأرض فضلةً زائدة لا يُحتاج اليها في العمل ، وأيضا : فإنّ لم إذا حصل بالجوزن وجب ان يكون لس القطر المعدّل محوّلا أيضا اليها ليكون مس بذلك المقدار ، وعلى هذا فإنّ ما يخرج من قطر الظلّ يكون جوزنا ، قال : ثمّ اضرب الظلّ الخارج في الجيب كلّه

---

(١) من ز ، وفي ش حو .

(٢) من ز ، وفي ش : م .

(٣) من ز ، وفي ش : فيعرض .

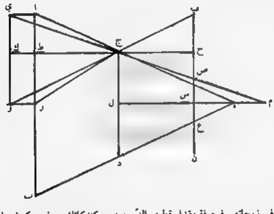
(٤) من ز ، وفي ش : يسص .

واقسم المبلغ على قطر القمر المعدّل ، فيخرج دقائق الظلّ المطلوبة ؛ ولو كان الظلّ الخارج له بالجوزن لوجب ان يضربه في ضعف الجيب كلّه ويقسم المجتمع على جورن قطر الأرض فيخرح له دقائق الظلّ ، وإذ لم يفعل فقد علم أنّه اقتصر في العمل على القطر المقوّم دقائق من غير أن يحوّله الى الجوزن ، واستعمل القطر المعدّل عير محوّل اليه ، فخرج له الظلّ في الدائرة التي نصف قطرها لس القطر المعدّل وهو محتاج اليه في الدائرة التي نصف قطرها الجيب كلّه ، ونسبةُ صع الخارح له الى سل القطر المعدّل كنسبة صع بالمقدار المطلوب الى سل على انّه الجيب كلّه ، فعلى هذا حوّله ؛ ثمّ انّه في موضع آخر قال : أنّ قطر الأرض ١٥٨١ وقطر القمر ٤٨٠ وقطر الشمس ٦٥٢٢ وقطر الظلّ ١٥٨١ ، فانقص « جوزن » الأرض من جوزن الشمس فيبقى ٤٩٤١ ، واضرب هذا الباقي في جورن قطر القمر المعدّل واقسم المجتمع على جوزن قطر الشمس المعدّل ، فما حرج فانقصه من ١٥٨١ فيبقى مقدار الظلّ في فلك القمر ، فاضربه في ٣٤١٦ واقسم المجتمع على جوزن نصف قطر فلك القمر الأوسط ، فيخرج دقائق قطر الظلّ ، ومعلوم أنّه اذا نقص جوزن قطر الأرض من جوزن قطر الشمس كان الباقي أ ز اعني ي و[1] ، ويخرج و[2] ج ف وعمود كج على استقامته الى ح ، فنسبة فضلة ي و إلى كج قطر الشمس المعدّل كنسبة صف الى حج وقطر القمر المعدّل ، وسواء كان هذان المعدّلان محوّلين أو غير محوّلين فإنّ صف يخرج بمقدار الجوزن ، ويجعل ص مساويا لح ف ، فيساوي ح ن بالضرورة قطر ج د ومطلوبه صع ، فيجب ان ينقص ما يخرج له من قطر الأرض ليبقى صع ؛ وليس صاحب العمل بمتّهم في مثله وإنّما التهمة على النسخة الفاسدة ، ولسنا نعدوها لخفاء ما في الصحيحة منه علينا ؛ فأمّا المقدار المفروض الظلّ الذي أمر بالنقصان منه فلا يمكن أن يكون أوسط لأنّ الأوسط يكون واقعا بين النقصان وبين الزيادة ، ولا

(١) من ز ، وفي ش ٠ ا ر

(٢) من ر ، وفي ش : د .

يمكن أيضا أن يتوهّم أعظم مقادير الظلّ لتسقط الزيادة عليه من أجل أنّ صف الذي هو النقصان هو قاعدةُ مثلّثٍ يلاقي ضلعُ فج منه سل في جهة الشمس لا في جهة طرف الظلّ ، فليس لصف أيضا مدخلٌ في الظلّ ، ويبقى أنّ النقصان من قطر القمر ، ثمّ تكون نسبة صع الحاصل له بالجوزن الى سل « جوزن » قطر القمر المعدّل كنسبة صع بالدقائق الى سل على أنّه الجيب كلّه ، فبهذا يحصل مطلوبه على الصحّة دون القسمة على نصف قطر فلك القمر الأوسط وهو المستخرج من جوزن فلك السماء :



وأمّا في زيجاتهم فمعرفة مقدار قطري النيّرين في « كندكاتك » وفي « كرن سار » هو العمل الذي في زيج الخوارزميّ ، وقطر الظلّ أيضا في كندكاتك مثل الذي فيه وأمّا في كرن سار فإنّه ضرب « بهت » القمر في أربعة وضرب بهت الشمس في ثلاثة عشر ، وقسم فضل ما بين المجتمعين على ثلاثين فخرج قطر الظلّ ، وأمّا في « كرن تلك » فإنّه في قطر الشمس أمر بتنصيف « بهت » الشمس ووضع النصف في مكانين ، وقسمة أحدهما على عشرة وزيادة ما يخرج على المكان الآخر ،

فيكون دقائق قطر الشمس ، ولمّا في القمر فإنّه وضع بهته وزاد عليه جزءاً من ثمانين منه وقسم المبلغ على خمسة وعشرين ، فخرج دقائق قطره ، وأمّا في الظلّ فإنّه ضرب بهت الشمس في ثلاثة ونقص من المبلغ جزءَه من أربعة وعشرين ، ونقص من المبلغ جزءه من أربعة وعشرين ، ونقص الباقي من بهت القمر وقسم ضعف الباقي على خمسة عشر ، فخرج دقائق الجوزهر ، ولو ذهبنا نورد ما في زيجاتهم لخرجنا به عمّا نحن فيه ، وإنّما نورد منها فيما يتّصل بما نحن فيه ما يُستغرب أو لا يكون موجودا عند أصحابنا وفي ديارنا .

نو - في منازل القمر

مأخذ المنازل عندهم بالحقيقة كمأخذ البروج في انقسام منطقة البروج بها بسبعة وعشرين قسماً متساوية كانقسامها في البروج باثني عشر قسماً متساوية، وتكون حصّةُ كلّ منزل من الدرج ثلاث عشرة وثلثا[1] ومن الدقائق ثمان مائة، فالكواكب السيّارة تلج فيها وتخرج منها وتتردّد بالعرض في شمالها وجنوبها، ويختّص كلّ منزل من جهة صناعة احكام النجوم ما يختّص به البروجُ من صفة وطبيعة ودلالة وخاصيّة، ومأخذ هذا العدد هو ان القمر يقطع المنطقة كلّها في سبعة وعشرين يوماً وثُلث يوم يَستحقّ الالغاء، كما ان مأخذ العدد الذي عند العرب من اوّل الرؤية الغربية الى آخر الرؤية الشرقيّة، وطريقة ان يزاد على الدور مسيرُ الشمس في الشهر القمري، وينقص من الجملة مسيرُ القمر لليومين المخصوصين بالمحاق، ويقسم الباقي على مسير القمر ليوم، فيخرج سبعة وعشرون وأرجح من ثلاثين وهو مستحقّ للجبر، ولكنّ العرب قوم اميّون لا يكتبون ولا يحسبون، وإنّما يعوّلون على العدد والعيان، اذ لا يعرفون غير الرؤية ولا يحدّون المنازل بغير الكواكب التي فيها من الثوابت، وإذا رامت الهند مثل ذلك من التحديد وافقوا العرب في بعض الكواكب وخالفوهم في بعض، على ان العرب لا يعدون عن

---

(١) من ز، وفي ش: ثلث.

طرائق القمر ولا يستعملون من الثوابت الآ ما يقارنه القمرُ او يقاربه ، والهند لا يلتزمون هذه الشريطة ولكنّهم يعتبرون فيها المحاذاة والمسامتة ، ثمّ يُدخلون النسر الواقع في الجملة فيصير العدد به ثمانية وعشرين ، ولهذا أُوهم منجّمونا ومؤلّفو كتب الأنواء في هذا المعنى وذكروا انّ المنازل عند الهند ثمانية وعشرون وانّهم اسقطوا واحداً هو المستتر دائماً بشعاع الشمس، كأنّهم سمعوا الهند يسمّون المنزل الذي فيه الشمس «محترقاً» والذي فارقته «مفترقاً بعد العناق» والذي امامها «متدخّنة»، ومن اصحابنا من نصّ على سقوط الزباني ثمّ علّله بأمر الطريقة المحترقة في آخر الميزان، وأوّل العقرب ، كلّ ذلك منهم ظنٌّ بأنّ المنازل عند الهند ثمانية وعشرون ثمّ يلحقها الإسقاط، وليس كذلك فإنها سبعة وعشرون ثمّ يلحقها الازدياد، وقد حكى «برهمكوبت» انّ في كتاب «البيذ» انّ ممّن يسكن جبل «ميرو» انّه يرى شمسين وقمرين والمنازل اربعة وخمسين ويتضاعف عليه الأيّامُ ايضاً ، ثمّ اخذ في مناقضته بأنّا لا نرى سمكة القطب دائرة في اليوم مرّتين بل مرّةً واحدة ، وأمّا انا فأعْيَتْني الحِيَلُ في توجيه وجه لهذه القضية الكاذبة ؛ فأمّا معرفة موضع كوكب او درجة مفروضة من المنازل فهو: ان يجعل بُعْدُهُ من اوّل الحمل كلّه دقائق وتقسم على ثمان مائة ، فيخرج منازل تامّة سابقة للذي هو فيه ، ويبقى ما قطع من المنزل المنكسر ، فإمّا ان تنسب الى الثمان مائة كما هما وإمّا مطويّين[1] بالوفق وإمّا ان تُرفع الدقائق الى الدرج وإمّا ان تضرب في ستّين ويقسم المجتمع على ثمان مائة فيخرج ما قطع منه على انّ المنزل واحد مقسوم بستّين، وهذه كلّها تعمّ القمر والكواكب وغيرها ، ثمّ تخصّ القمر بأن يقسم مضروب البقيّة في ستّين على بهته فيخرج ما مضى من اليوم المنازليّ ؛ والهند في امر الكواكب الثابتة قليلو المحصول ولم اظفر منهم بمن يعرف كواكب المنازل عيانا ويشير اليها بنانا ، وإنّما اجتهدت غاية الاجتهاد في تحصيل اكثر ذلك بالقياسات

---

(١) من ز ، وفي ش : مطويان .

وأودعته مقالة لي في تحقيق منازل القمر، وسأذكر ما يليق بهذا الموضع من اقاويلهم ، بعد ان تُثبت مواضع كواكبها في الطول والعرض وأعدادها بحسب ما في زيج «كندكاتك» وسهلها بجداول هي هذه :

عدد المنازل	اسماء المنازل	عدد كواكبها	الطول			العرض		جهة العرض	الاشارة الى الكواكب وتعريفها
			بروج	درج	دقائق	اجزاء	دقائق		
ا	اشْوِني[1]	٢	•	ح	•	ى	•	شمال	الشرطان[2]
ب	بَهْرِني	٣	•	ک	•	يب	•	شمال	البطين
ج	كَرْتِكا	٦	ا	ر[3]	كح	•	•	شمال	الثريّا
د	روهني	•	ا	يط	كح	•	•	جنوب	الدبران مع كواكب رأس الثور
•	مركَشِيرَ	٣	ب	ج	•	•	•	جنوب	الهقعة مجهول
و	اَرْدَرَ	١	ب	ز[3]	•	يا	•	جنوب	وأغلب الظن بالشامية
ز	بونَرْبَسَ	٢	ج	ج	•	و	•	شمال	الذراع
ح	بوش	١	ج	يو	•	•	•	لا عرض له	النثرة
ط	اشْلِيشَ	٦	ج	يح	•	و	•	جنوب	مجهول وأغلب الظن بالاربعة الخارجة من السرطان والبين منه
ى	مكَ	٦	د	ط	•	•	•	لاعرض له	الجبهة مع كوكبين غيرها
يا	بُورْبا بَلْكُني	٢	د	كز[4]	•	يب	•	شمال	الزبرة

(١) من ز ، وفي ش : اشوني.
(٢) من ز ، وفي ش : الشرطين.
(٣) من ز ، وفي ش : ر .
(٤) من ز ، وفي ش : كر.

عدد المنازل	اسماء المنازل	عدد كواكبها	الطول			العرض		جهة العرض	الاشارة الى الكواكب وتعريبها
			بروج	درج	دقائق	اجزاء	دقائق		
يب	أوترا بلكني	٢	٠	٠	٠	يج	٠	شمال	الصرفة مع ثالث الضفيرة
يج	هست	٥	٠	ك	٠	يا	٠	جنوب	من كواكب الغراب
يد	جتر	١	و	ج	٠	ب	٠	جنوب	السماك الأعزل
يه	سوات	١	و	يط	٠	لز(١)	٠	شمال	السماك الرامح
يو	بشاك	٢	ز(١)	ب	٠	ا	ل	جنوب	مجهول
يز	أنُراذ	٤	ز(١)	يد	٠	ج	٠	جنوب	الإكليل مع كوكب غيره
يح	جيرت	٣	ز(٢)	يط	٠	د	٠	جنوب	قلب العقرب مع النياط
يط	مُول	٢	ح	ا	٠	ط	ل	جنوب	الشولة
ك	بُورباشاذ	٤	ح	يد	٠	٠	ك	جنوب	النعام الوارد
كا	أُوتراشاذ	٤	ح	ك	٠	٠	٠	جنوب	النعام الصادر
كب	أبهج	٣	ح	كه	٠	سب	٠	شمال	النسر الواقع
كج	اشرس	٣	ط	ح	٠	ل	٠	شمال	النسر الطائر
كب كد كج	دهيشت	٥	ط	ك	٠	لو	٠	شمال	مجهول وأغلب الظن بالدلفين

(١) من ر، وفي ش : لو.
(٢) من ز، وفي ش : د.

عدد المنازل	أسماء المنازل	عدد كواكبها	الطول			العرض		جهة العرض	الإشارة إلى الكواكب وتعريفها
			بروج	درج	دقائق	أجزاء	دقائق		
كه كد	شذبيش	١	ى	كـ	٠	٠	يح	جنوب	مجهول وأغلب الظنّ بأعلى حرقفة ساكب الماء
كو كه	بُوزبا بتربت	٢	ى	كو	٠	كلـ	٠	شمال	مجهول
كز كو	أوترا بتربت	٢	يا	و	٠	كو	٠	شمال	اغلب الظنّ فيه على كواكب الفرس الأعظم
كح كز	ريوتي	١	٠	٠	٠	٠	٠	لا عرض له	مجهول وأغلب الظنّ فيه على بعض كواكب خيط الكتّان بين السمكتين

ثمّ يقع للقوم تخاليطُ من جهة الأعتبار بالكواكب، مع قلّة الدربة بالرصد والقياس وعدم الاهتداء لحركات الثوابت ، فمنها قول «براهمهر» في كتاب «سنكهت» : المنازل الستّة التي اولها ريوتي ، وآخرها «مركشير» يسبق فيها العيانُ الحسابَ فيكون حلولُ القمر المنزلَ منها عياناً قبل حلوله ايّاه حساباً ، وفي الأثني[1] عشر التي مبدأها «آردر» ومنتهاها «انّراد» يصير السبقُ نصف منزل فيكون بالعيان في النصف من المنزل وبالحساب في اوّله، وفي المنازل التسعة التي

(١) من ز ، وفي ش : الاثنا.

ابتداؤها من «جيرت» وانتهاؤها الى « اوترابتربت » يتأخّر العيانُ عن الحساب فلا يحلّ القمرُ احدَها بالعيان الاّ مع خروجه منه الى الذي يليه بالحساب ؛ فمصداقُ ما وصفتُهم به غير ظاهر عليهم قولهُ مثلاً في الشرطين وهو من جملة الستّة المنازل انّ العيان يسبق فيه الحسابَ وكوكباه في زماننا في ثلثي الحمل وزمان براهمهر يتقدّمنا بقريب من خمس مائة وستّ وعشرين سنة ، وبأيّ رأي عمل في حركة الثوابت فإنّهما لا يتقدّمان ثلث الحمل، فهب انّهما فيه في زمانه او بالقرب منه على ما في «كندكاتك» وحساب النيّرين فيه صحيح لم يستبن فيه بعدُ ما استبان في زماننا من تخلّفه ثماني[1] درج ، فكيف يسبقُ العيانُ فيه الحسابَ والقمر اذا قارنهما كان قد قطع من المنزل الأول قريباً من ثلثَيْه ؟ وعلى هذا القياس سائرها ؛ وإنّما تتسع المنازلُ وتتضايق من جهة سماتها اعني الكواكب دون ذواتها فإنّها متساوية ، وليس يُعرف ذلك من شان الهند معما حكينا عنهم في بنات نعش ، وقال « برهمكوبت » في «اوتركندكاتك» اي تصحيحه : انّ من المنازل ما يفضل مقدارُه على مقدار وسط القمر ليوم بنصفه ، فيكون المنزل بطمه نب يح ، وهي ستّة منازل اسماؤها روهني ، بُونَربَس، اوترابلكني ، بِشاكَ ، اوتراشار ، اوترابتربت » وجملتها قيح له يج مح ، ومنها ستّة قصار كلّ واحد منها يقصر عن وسط القمر ليوم بنصفه، ليكون المنزل وله يز كو ، وأسماؤها «بهرنسي » آردر ، اشليش، سْوات، جيرت ، شدبش[2]» ، وجملتها لط لا مد لو ، والخمسة عشر[3] الباقية يساوي[4] كلّ واحد منها وسط القمر ليوم ، فيكون المنزل يج ى لد نب ، وجملتها قصر[5] لح مج ، وجملة الحمل الثلاث شنه مه ما كد ويبقى الى تمام الدور د يد يح لو وهو حصة

(١) من ز ، وفي ش ، ثماك.
(٢) من ز ، وفي ش . لشدبش .
(٣) من ز ، وفي ش : العشر .
(٤) من ز ، وفي ش - تساوي
(٥) من ز ، وفي ش : قصر.

«ابهج» المتروك اعني النسر الواقع ، وقد انعمت الفحص عن ذلك في المقالة المذكورة؛ وأمّا قلّة هداية الهند لحركة الثوابت فيكفي شاهداً عليه قولُ «براهمهر» في «سنكهت»: انّه ذُكِرَ في كتب الأوائل انّ المنقلب الصيفي في نصف اشليش والشتوي في اوّل «دهنشيت»، وكان ذلك حينئذ صحيحاً ، فأمّا الآن فالصيفي من المنقلبين في اوّل السرطان والشتويّ في اول الجدي ، فإن تَشكّك في ذلك احد وزعم انّه كما ذكر الأوائل دون ما ذكرناه فليُصحر الى مكان مستوٍ حين يتفرّس اقتراب المنقلب الصيفيّ ، وليُدرْ فيه دائرة وينصب على مركزها شخصاً يقوم عموداً على الأفق ، ويُعلم على رأس ظلّه حتى يوافي محيط الدائرة في احد جانبي المشرق والمغرب ، ويعود كالغد حول مثل ذلك الوقت الأمسيّ ويرصد مثلَ ما رصد اولاً فإن وجد رأس الظلّ في الخيط زائلاً عن العلامة الأولى نحو الجنوب فليعلم انّ الشمس قد تحركت نحو الشمال ولم ينقلب بعدُ، وإن وجده زائلاً نحو الشمال علم انّ الشمس قد تحركت نحو الجنوب وانقلبت ، وإذا رصد ذلك دائماً ووقف على يوم الانقلاب تحقّق ما ذكرناه؛ وهذا دليل من «براهمهر» على انه لم يعرف انّ للكواكب الثابتة حركةً نحو المشرق، فجعلها كاسمها وحرّك المنقلب نحو المغرب، وبسبب هذا التخيّل خلَط الأمرين في المنازل فلنُميّز بينهما لتزول الشبهة ويتهذّب الكلام ، وذلك انّ البروج اذا ابتدىء فيها من نصف سدس المنطقة الذي من التقاطع نحو الشمال على توالي الحركة الثانية ، فإنّ المنقلب الصيفي يكون ابداً على رأس البرج الرابع ، والشتويّ على رأس البرج العاشر ، وفي المنازل اذا ابتدىء بثلث تسع المنطقة الذي من اوّل البرج الأوّل، كان المنقلب الصيفيّ على ثلاثة ارباع المنزل السابع ابدا والشتوي على ربع المنزل الحادي والعشرين، لا يَتغيّر ذلك طولَ مدّة العالم، فأمّا اذا وسمت المنازل بكواكب وسمّيت بأسماء تابعة للكواكب فلا بدّ من انتقالها معها ، وكواكب البروج والمنازل كانت في الأقسام التي قبلها في سوالف الأزمنة ، ثم انتقلت الى هذه

وستقل فيما يُستأنف الى الثلاث الاتساع التي بعدها حتى تستقرّ[1] بهاكلّها ، وكواكب «اشليش » بزعمهم في ثمان عشرة درجة من السرطان ، فبالمسير الذي رآه القدماءُ لها كانت منذ القين[2] وثمان مائة سنة على اوّل البرج الرابع وصورة السرطان ايضاً كانت في البرج الثالث مع المنقلب، فثبت المنقلب، وانتقلت الكواكب بعكس ما تَخيّله «براهمهر» .

---

(١) من ز ، وفي ش : يستقر .
(٢) من ز ، وفي ش : الفي .

نز - في ظهور الكواكب من تحت الشعاع
وذكر قوانينهم ورسومهم عنده

أمّا عملهم في رؤية الكواكب والهلال فهو الذي تضمّنه «زياجُ السندهند» عندنا ، ويسمّون الدرجات المفروضة لوجوب[1] الرؤية « كالانْشْكْ » وهي على ما ذكر صاحبُ « غرّة الزيجات » : أمّا لسهيل واليمانية والواقع والعيّوق والسماكين وقلب العقرب فثلاث عشرة درجة وإنّما للسطين والهقعة والنثرة و « اشليش » و « شدبش » و « ريوتي » فعشرون درجة وللباقية اربع عشرة[2] ، فقد انقسم الأمر فيها الى ثلاثة حدود يسبق الى الوهم منها أنّ الحدّ الأوّل مقصور على الكواكب المعدودة عند اليونانيّين في العظم الأوّل والثاني والحدّ الأوسط على المعدودة في العظم الثالث والرابع والحدّ الأخير على المعدودة في العظم الخامس والسادس ، وهذا التفصيل كان اولى ببرهمكوپت في تصحيحه « كندكاتك » ولم يفعل ، لكنّه تجازف فجعل درج الرؤية للمنازل كلّها اربع عشرة درجة قال « بجياسد » : ومن الكواكب ما لا يُخفيها الشعاعُ ولا يصربها الشمسُ وهي العيّوق والسماك الرامح والسران و « دهنشت » و « اوترابتريت » وذلك من اجل كثرة عرضها في الشمال مع كثرة عرض البلاد فإنّها فيما كان اشدّ ايغالا ترى في طرفي الليل الواحد بعينه ولا

---

(١) من ش ، وفي ز : لوجوب .
(٢) من ز ، وفي ش : عشر .

تخفى ، ولهم في طلوع « آكست » اعني سهيل طرق ، وهم يرونه عند حلول الشمس منزل « هست » ومغيبه عند حلولها منزل « روهني » ، قال « بلس » · اضعف اوج الشمس ، فمتى ساواه مقوّمُ الشمس كان وقت اختفائه ، وأوج الشمس عنده برحان وثلثا برج ، ويقع ضعفُه في ثلث السنبلة وهو اوّل منزل هست ، ونصف الأوج يكون في ثلث الثور وهو اوّل منزل روهني ، وامّا « برهمكويت » فإنّه زعم في تصحيح كندكاتك انّ موضع سهيل في سبع وعشرين درجة من الجوزاء وعرضه في الجنوب احد وسبعون جزءاً ، ودرجات رؤيته اثنتا عشرة ، وموضع « مركبياذ » وهو الشعري اليمانية في ستّ وعشرين درجة من الجوزاء وعرضه في الجنوب اربعون جزءاً ، ودرجات رؤيته ثلاث عشرة ، فإن اردتَ وقت طلوعهما فهب انّ الشمس في موضع الكوكب ، والماضي من النهار هو درجات رؤيته ، وأقم الطالع على ذلك ، فمتى حصلت الشمس في درجة هذا الطالع رُئي الكوكب اوّلَ رؤيته ، ولمعرفة وقت مغيبه فزد على درجة الكوكب ستّة بروج ، وانقص من المبلغ درجات رؤيته وأقم الطالع على ما بقي ، فإذا حلّت الشمس درجته كان وقت مغيبه ؛ وفي « سكهت » ذكر قرابين ورسوم تُقام عند طلوع بعض الكواكب ، ونحن نحكيها بحسب ترجمتنا النفيّ بالشريطة في استيفاء الحكايات على وجهها ، قال « براهمهر » : لمّا طلعت الشمس في المدا وسامتت جبل « بند » الشامخ في مرورها انكر علوّها وبعثه الكبرياءُ على الانبعاث اليها ليمنعها عن قصدها ويحبس عجلتها عن المرور فوقه ، فارتفع حتى قرب من الجنّة ومواطن « بدّاذر » الروحانيّين ، فأسرعوا اليه لطيبته ونزهة بساتينه ورياضه واستوطنوه فرحين يتردّد فيه نساؤهم ويتلاعب اولادُهم ، حتى اذا هبّت الريحُ على ثياب بناتهم البيض تحركت كالرايات الخافقة ويرى السباعُ والأسود في شعابه حالكةَ الألوان من كثرة الحيوان المسمّى « برمر » واجتماعه عليها مشتاقاً الى ما تلوّثت به ابدانُها عند التحاكّ بالبرائث المتلطّخة ، بسكر الفيلة المغتلمة التي ناوشتها ، وترى القرود والدببة تعلو قرونه وثناياه السامية كأنّها تقصد السماء في

مطاعمها ، وترى الزهّاد في عياشه مقتصرين على التغذّي بثماره ، مع مماخر له تموت الاحصاء ، ولمّا رأى « اكست بن بَرْن » وهو سهيل بن الماء ذلك من فعل الجبل عرض عليه الصحبةَ فيما أمّه وسأله المُقام والتثبّت ريث ما يعود اليه حتى قناه بذلك عمّا كان فيه من السمر ، وأقبل على البحر يبلع ماءه حتى غاص وبدت سفوحُ حبل بند ، فتشبّثَ « مكر » ودوّاب الماء به تخدشه حتى ثلمته بالحفر وثقبته احاديد بقيت الجواهر واللآلىء فيها ، حتى تزيّن بها وبالأشجار السارزة على ذيوله⁽¹⁾ والحيّات المتردّدة بالتواء على وجهه ، واعتاض بظلم سهيل اياه ما اكتسب من الزينة التي استمد الملائكةُ منها امثلة تيجانهم وأكاليلهم ، كما اعتاض البحر بنضوب مائه حسن لمعان السمك عند اضطرابها فيه وظهور الجواهر في قراره وتردّد الحيّات والفيلة في باقي مائه ، فإذا علاه السمكُ والحلزونُ والصدف طنتته حياصاً قد غطى النيلوفرُ الأبيض وجهَ مائها في سدس « شرد » وفصل الخريف ، ولم تكد تُميِّز بينه وبين السماء لتزيّن البحر بالجواهر زينة السماء بالكواكب ومشابهة الحيّات الكثيرة الرؤوس خيوطَ الشعاع السعث من الشمس ومماثلة البلّور فيه جرمَ القمر والبخار الأبيض الذي تعلوه سحائب السماء ، فكيف لا اثنى على من فعل هذا الفعل العظيم وبهّ الملائكة على حسن التيجان وجمل البحر وجبل « بند » خزانة لهم ! ذاك سهيل الذي يطهر به الماء من الأوساخ الأرضيّة التي تخالطه طهارةُ قلب الرجل الصالح ممّا ران عليه في صحبة الأشرار ، فمهما طلع ونقص الماءُ في الأنهار والأودية في اوانه رأيتَ الأنهار تُقدم الى القمر ما على وجه الماء من انواع البيلوفر الأبيض والأحمر والفيلجون ويسبح فيه من الوان البطوط والنحام قرباناً له مثل ما تقدّم الفتاة من الورد والتحف عند دخولها ، ولم يشبّه وقوف ازواج النحام الحمر على الحافّتين وتردّد البطوط البيض في الوسط مصوّتة الاّ بشفتي الحسناء قد بررت ثناياها بضحك الفرح ، بل لم يشبّه النيلوفر النيليّ بين ابيضه وتهافت

(١) في ز وش : ذيوله .

« برمر » عليه حرصاً على ارج ريحه الاّ بسواد حدقتها بين بياض المقلة متحركة بالغنج والدلال قد احتفّ بها شعرُ الحاجب ، فإذا رأيت الحياض حينئذ قد أشرق عليها ضياءُ القمر فأصفاء ماؤُها الراكد وانفتح ما انضمّ على برمر من نيلوفرها الأبيض ظننتها وجه حسناء تنظر بعين دعجاء من مقلة بيضاء ، فإن كان الأتيّ من سيول « برشكال » قد سال اليها بالحيّات والسموم والقاذورات فإنّ طلوع سهيل عليها يطهّرها من المجاسة ويخلّصها من الآفة ، ولئن كان خطرة ذكر سهيل على باب الإنسان ماحية لآثامه الموجبة العقاب فانطلاق اللسان بمدحه ابلغُ في حطّ الأوزار واكتساب الثواب ! وقد ذكر اوائل الرشين ما يجب من القربان عند طلوع سهيل ، وأنا أتحف الملوك بحكايته وأجعلها قرباناً له ، وأقول : انّ طلوعه يكون في الوقت الذي يظهر فيه بعضُ ضياء الشمس من المشرق ويجتمع ظلمة الليل في المغرب ، وأوّل ظهوره يكون عسرَ الإدراك لا يهتدي له كلّ ناظر اليه ، فسل المنجّم وقتئذ عن سمت مطلعه ، وقدّم القربان المسمّى « ارك » الى تلك الجهة وافرش الأرض بما يتّفق من الورد والرياحين الأرجة بحسب تلك البقعة ، وألق عليها ما بدا لك من الذهب والثياب والجواهر البحريّة وقدّم البخور والزعفران والصندل والمسك والكافور مع ثور وبقرة وطعام كثير وحلاوى ، واعلم انّ مَنْ عمل ذلك سبع سنين متوالية بنيّة صالحة واعتقاد قويّ وثقة ملك بعدها كلّ الأرض والبحر المحيط بها من الجهات الأربع ان كان « كشتري » فإن كان « برهمنا » نال مراده وتعلّم « بيذ » وملك امرأة حسناء ورُزق منها اولاداً نُجباء وإن كان « بيش » حصّل اراضي كثيرة وحوى[1] دهقنة جليلة ، وإن كان « شودرا » اصاب مالاً ، ثمّ يعمّ جميعَهم الصحةُ والأمن وزوال الآفات وحصول الثواب ، فهذا ما ذكر من قربان سهيل ؛ وأمّا احكام « روهني » فقد قال « براهمهر » فيها انّ « كرك » و « بسشت » و « كشب » و « براشر » حدّثوا تلامذتهم انّ جبل « ميرو » مبنيّ من صفائح الذهب ، وقد نجم

(1) من ز ، وفي ش : يحوي .

من خلالها أشجارٌ كثيرة الزهر والأنوار طيّبةُ الروائح ، يطوف عليها « رمر » دائماً مزمر لذيذ المسمع ويتردّد فيه قحابُ « ديو » بأغانيّ مطربة وملاء[1] ملهية وفرح دائم ، وهذا الجبل في بريّة « تَنْدن بنُ » وهو بستان الجنّة ، قالوا ، وإنّ المشترى كان فيه وقتاً فسأله « نارد » الرش عن احكام « روهني » حتى بيّنها له ، وأنا احكيها بواجبها[2] ، فليُنظر في الأيام السود من شهر « آشار » الى بلوغ القمر روهني وليُطلب في جهة الشمال من البلد أو في مشرقه موضعٌ عال[3] ، ويقصده البرهمن الموكّل بدور الملوك ، ويوقد فيه ناراً ويصوّر الكواكب والمنازل حولها بالوانها ، ويقيم الواجب من قراءة ما لكلّ واحد منها وإعطائه نصيبَه من الورد والشعير والدهن وإرضائه بإلقائها في النار ، وليكن حولها في الجهات الأربع ما امكن من الجواهر والجرار المملوءة اعذب المياه وما يكون في ذلك الوقت من الثمار والأدوية وأغصان الأشجار وأصول النبات ، ويفرش هناك حشيشاً مجزوراً بالمنجل للمبيت ، ثمّ يجمع الوان البزور والحبوب ويغسلها بالماء ويجعل في وسطها ذهباً ويودعها جرّةً ، ويصمها ناحية ويعمل « هوم » وهو القاءُ الشعير والدهن في النار مع قراءة مواضع من « بيذ » منسوبة الى جهات وهي « بارُن مَنتر » و « بايب منتر » و « سوم منتر » ، وينصب « دند » وهو رمح طويل عال[4] يعلّق من رأسه علبتان احداهما مساوية للرمح والثانية مثل ثلاثة أضعافه ، وليَعْمَلْ جميعَ ذلك قبل بلوغ القمر « روهني » حتى اذا بلغه كان متفرّغاً لتقدير ازمنة هبوب الريح وجهات مهابّها ، وتعرّف ذلك من علبات الرمح ، فإنّ الريح اذا هبّت في ذلك اليوم من قلوب الجهات الأربع حُمد امرُها وإن هبّت ممّا بينها ذمّ ، وثباتها على جهة واحدة بقوّة من غير اختلاف محمود ايضاً ، وزمانُ هبوبها يقدّر بأثمان اليوم ويجعل لكلّ

(١) من ز ، وفي ش : ملاهي .
(٢) في ز وش : بواجبها .
(٣) من ز ، وفي ش : عالي .
(٤) من ز ، وفي ش : عالي .

ثمن نصف شهر ، ثمّ اذا خرج القمر من منزل روهني نُظر الى البرور الموضوعة ناحيةً ، فما نبت منها فهو الذي يزكو في تلك السنة ، ويُنظر في يوم مقارنته روهني ، فإن اصحت السماءُ ولم يعترها فسادٌ وصفت الريح فلم تهج قياماً يؤذي وحسنت اصول الوحوش والطيور كان محموداً ، ويُتأمّل السحاب ، فإن تموّج كغصون البطن وظهر منه وميضُ البرق للعين وانفتح انفتاحَ النيلوفر الأبيض وأحاط به كشعاع الشمس وتلوّن تلوّن الكحل أو « برمر » او الزعفران او أطبقت السماءُ بالسحب ومضى البرقُ من خلالها كالذهب واستدارت قوسُ قزح ملوّنة كحمرة[1] الشفق وألوان كثياب العروس وقصف الرعد كالطاوس الصائح او الطائر الذي لا يقدر على شرب الماء الآ من المطر النازل فيصيح فرحاً به كما يفرح الضفادع بملآنة الأحواض فتزيد في النقيق ورأيتَ اضطرابَ السماء كاضطراب الفيلة والجواميس في الغيضة اذا التهبت النار في اطرافها وتحركت السحبُ تحركَ اعضاء الفيل وتلألأت تلالؤ اللآلىء والحلزونِ والثلجِ بل شعاعِ القمر كأنه اعارها البريق والرونق دلّ ذلك على كثرة الغيث والغياث بالخصب ، قال ويكْرَهُ في الوقت الذي يكون البرهمن جالساً وسط جرار الماء انقصاصُ الكواكب ولمعانُ البروق والصواعق والحمرة في الجوّ والهدّة والزلزلة ، ونزول البرد وتصويت الوحوش ، فإن نقص الماءُ من جرّة في ناحية الشمال امّا بذاته وإمّا بثقب او رشح عُدم المطرُ في شهر «شرابن» وإن نقص من جرّة في ناحية المشرق عدم في «بهادربت» ، ومن جرّة جنوبيّة في « اسوجج » ومن غربيّة في « كارتك » ، وإن لم ينقص منها شيءٌ كمل المطر الصيفيّ ، وكذلك يُستدلُّ من الجرار على الطبقات ، فجرّة الشمال للبراهمة وجرّة المشرق لكشتر وجرّة الجنوب لبيش وجرّة المغرب لشودر ، وإذا كتب على الجرار اسماءُ قوم واحوال استدلّ عليها بما يحدث فيها من الانكسار والنقصان ؛ وامّا احكام « سوات » و « اشاربن » فعلى مثال احكام « روهني » ، وفي الأيّام البيض

(١) في ز وش : بكحمرة .

من شهر « آشار » اذا كان القمر في أحد آشاربن اعني « بوربب » و « اوتر »[(١)] فاختَرْ موضعاً كما اخترته لروهني واتّخذ ميزاناً من ذهب ، وهو الأجود ، وإن كان من فضّة كان متوسّطاً ، وإن لم يكن فاعمله من خشب يسمّونه « خير » وكأنّه الكذر او من نصل سهم حديديّ قد قُتل به انسان ، والقدر الأصغر في طول عموده هو الشبر ، وكلّما زاد عليه كان أجود وما نقص منه لم يُحمد ، وخيوطه اربعة كلّ واحد عشرة اصابع ، وكفّتاه من كتّان[(٢)] بمقدار ستّ اصابع ، وسجانه من ذهب ، وزن بها مقادير متساوية من كلّ واحد من ماء الآبار وماء الحياض وماء الأنهار وأنياب الفيلة وشعور الدوابّ وقطاع ذهب عليها اسماء الملوك وقطاع سُمع عليها اسماءُ غيرهم من الناس ومن الحيوانات او السنين او الأيّام او الجهات أو الممالك ، واستقبل المشرق في الوزن وضَع السنجة في الكفّة اليمنى والموزونات في اليسرى ، وأنت تقرأ عليها وتقول للميزان : انت المستوى وأنت « ديو » وزوجة ديو ، وأنت « سَرَسُفت بنت براهم » تُظهر الحقّ والصدق ، انت اصحّ من نفس الاستواء ، وأنت كالشمس والكواكب في مرورها من الشرق الى الغرب على وتيرة واحدة ، بك استقام نظامُ العالم وفيك اجتمع ما لجميع الملائكة والبراهمة من الصدق والصحّة ، انت بنت براهم وأهل بيتك « كشْب » وليكن هذا الوزن بالعشيّ ، ثمّ ضعها ناحية وأعد وزنها بالغداة ، فما رجح وزنه كان زاكياً مُقبلاً في تلك السنة وما نقص كان رديّاً مُدبراً ، ولا تقتصر بهذا الوزن دون ان تفعله في « روهني » وفي « سوات » وإن كانت السنة « ادماسه » واتّفق الوزنُ في الشهر المكرّر كرّرتَ العملَ فيها ، فإن اتّفقت احكامُها فذلك ، وإلاّ فخذ بما يقتضيه روهني فإنّه اغلب .

---

(١) س ز ، وفي ش اوير .

(٢) م ز ، وفي ش باب .

نح ـ في المدّ والجزر المتعاقبين على مياه البحر

أمّا في سبب بقاء ماء البحر على حاله فقد قيل في « مج بران » : انّ ستّة عشر جبلاً كانت في القديم ذوات اجنحة تطير بها وترتفع فأحرقها شعاعُ « اندر » الرئيس حتى سقطت حول البحر مقصوصة الأجنحة في كلّ جهة اربعة ـ فالشرقيّة « رشَبْه » بَلاهَك ، جكَرٌ ، ميناكُ » والشماليّة « جَنْدرٌ ، كنك ، دُرُونٌ ، سُمْه » والغربيّة « بكَرٌ ، بَدْهيرٌ ، مارَدٌ ، برَثتَ » والجنوبيّة « جيمود ، دْرَاوَن ، ميناك ، بَهاشير » ، وفيما بين الثالث والرابع من الجبال الشرقيّة نار « سمرتك » التي تشرب ماء البحر ، ولولا ذلك لامتلأ بدوام انصباب الأنهار اليه ، قالوا وهي نار ملك كان لهم يسمّى « أوُرْبَ » وهو أنّه ورث الملك من ابيه وقد قتل وهو جنين ، فلمّا ولد وترعرع وسمع خبر ابيه غضب على الملائكة وجرّد سيفه لقتلهم بسبب إهمالهم حفظ العالم مع عادة الناس إيّاهم وتقرّبهم اليه ، فتضرّعوا اليه واستعطفوه حتى امسك ، وقال لهم :فما ذا اصنع بنار غضبي ؟ فأشاروا عليه بإلقائها في البحر ، وهي التي تتشرّب مياهه ، وقالوا ايضاً : انّ ماء الأنهار لا يزيد في البحار من اجل انّ اندر الرئيس يأخذها بالسحابة ويرسلها امطاراً ؛ وقيل ايضاً في مج بران : انّ المحو الذي يسمّى «ششلكَشْ» اي صورة الأرنب هو انعكاس صور الجبال الستّة عشر المذكورة بضوء القمر الى جرمه ، وفي كتاب « بشن دهرم »: انّ القمر يسمّى « ششلكش» لأنّ كرة جرمه مائيّة تقبل صورة الأرض كما يقبلها المرآة ، وفي الأرض جبال وأشجار

متفاوتة الأشكال يتصوّر منها فيه صورة ارنب ، ويسمّى ايضاً « مِرْك لانجَن » اي علامة الظبي لأنّ قوماً شبّهوا المحو في وجهه بصورة ظبي ؛ وقالوا في منازل القمر انّها بنات « برَجابت » وإنّ القمر تزوّج بهنّ ، ثمّ اولع من بينهنّ بروهني مائرها عليهنّ ، وحملت الغيرة اخواتها على شكايته الى ابيهنّ ، فاجتهد عليه في التسوية بينهنّ ووعظه فلم ينجع فيه ، وحينئذ لعنه حتى برص وجهُه ، وندم القمر على فعله فجاءه تائباً عن دنه فقال له برجابت : قولي واحد لا رجوع فيه ولكنّي استر فضيحتك من كلّ شهر بنصفه ، قال القمر : فالذنب السالف كيف ينمحي عنّي اثرُه ؟ قال : بنصب صورة « لنك مهاديو » مخدوماً لك ، ففعل ، وهو حجرُ « سومنات » و « سوم » هو القمر و « نات » الصاحب فهو « صاحب القمر » ، وقد قلعه الأمير محمود رضي الله عنه في سنة ستّ عشرة وأربع مائة للهجرة ، وكسر اعلاه وحمله مع علاقه الذهبيّ المرصّع المكلّل الى مستقرّه بغزنين ، فبعضُه مطروح في ميدانها مع « جكر سوام » الصنم الشبهيّ المحمول من « تانيشر » ، وبعضُه على باب جامعها يُمسح به الأقدامُ من التراب ومن البلل ؛ فأمّا لنك فهو صورة ذكر مهاديو ، وسمعت في سببه : انّ رشا رآه عند امرأته فساء ظنّه به ودعا عليه بإعدام الذكر ، فباينه وصار ممسوحاً من ساعته ، ثمّ اقام عند ذلك الرشي علامات براءته وصحّحها بالحجج ، حتى زال عن قلبه ما خامره وقال :فسأكافيك بأن أجعل صورة العضو الذي فارقك معظّماً في الناس يتوسّل به ويُتقرّب اليه ؛ وذكر « براهمهر » في صنعته : بعدَ اختيار الحجر له سليماً من المعايب ان يؤخذ الطول الذي يراد ان يعمل له ، ويقسم اثلاثاً ، ويربّع الثلثُ الأسفل منه كأنّه مكعّب او اسطوانة مربّعة ، ويثمّن الثلثُ الأوسط بإسقاط اركانه الأربعة ، ويدوّر الثلثُ الأعلى ويلملم رأسَه حتى يصير شبيهاً بالكمرة ، وفي النصبة يجعل الثلث المربّع منه في بطن الأرض ويجعل للثلث المثمّن غلافٌ يسمّى « بند » مربّع من خارجه مطابق التربيع للذي دخل الأرض منه ،ومثمّن الداخل مهندم في الثلث الأوسط البارز من الأرض ، ويبقى المدوّر خارج العلاف ، ثمّ

قـال وتصغير هذا المدوّر او تدقيقه مفسد للأرض مُظهر للشرّ في أهل النواحي الذين عملوه ، والقليل من الغور فيه او النتوّ منه يمرّضهم ، فإن ضُرب وقتَ الصنعة بوتد تلف الرئيسُ وأهلُ بيته ، وإن صدم في طريق حمله وأثّرت⁽¹⁾ فيه الصدمـةُ هلك صانعُه وانتشر الفساد والأمراض في تلك الأرض ؛ وفي البلاد الجنوبيّة الغربيّة عن بلاد السند يكثر هذه الصورةُ في البيوت المفروضة لعبادتهم إلاّ ان « سومنات » كان المعظّم منهـا ، والمحمـول اليه كلّ يوم من ماء « كنـك » جرّةٌ ومـن رياحين « كشمير » سلّةٌ ، واعتقادهم فيه انّه يشفي من العلل المزمنة ويبرىء من كلّ داء عياء ليس له دواء ، واشتهر لأنّه فرضة للسابلة في البحر ومنزل للمتردّدين فيما بين سفالة الزنج وبين الصين . وأمّا أمـر المـدّ والجـزر فـي هـذا البحـر والمدّ بلغتهـم « بهَرْن » والجـزر « وُهَـر » ويعتقدون امّا عامّتهم انّ في البحر ناراً اسمها « بروانل » دائمة التنفّس ، ويكون المدّ منها بجذب النفس والانتفاخ بالريح ويكون الجزر بإرسالها النفس ، وزوال الانتفاخ عنها كمثل ما أعتقده « ماني » لما سمع منهم انّ في البحر عفريتاً يكون المدّ والجزر من تنفّسه جاذباً ومرسلاً ، وأمّا خاصّتهم فيعرفونهما في اليوم بطلوع القمر وغروبه وفي الشهر بزيادة نوره ونقصانه وإن لم يهتدوا للعلّة الطبيعيّة فيهما ؛ وهما أُرما « سومنات » اسم القمر وذلك انّ هذا الحجر كان منصوباً على الساحل غربيّاً عن مصبّ نهر « سرستي » في البحر بأقلّ من ثلث ميل وشرقيّاً عن موضع قلعة « باروي » الذهبيّة التي كانت ظهرت لباسديو حتى سكنها وقريباً من مقتله ومقاتل قبيلته وموضع احتراقهم ، وكلّما طلع القمر وغرب ربا ماءُ البحر بالمدّ فغرّقه ، وإذا وافى فلك نصف النهار والليل نضب بالجزر فأظهره ، فكأنّ القمر مواظب على خدمته وغسله ، ولذلك نسب اليه ، وأمّا الحصن المبنيّ حوله وحول خزائنه فليس بقديم وإنّما عمل منذ قريب من مائة سنة ؛ ومذكور في « بشن بران » : انّ عاية

(1) ن ش ، وفي ز : أثّرت .

ارتفاع ماء المدّ الف وخمس مائة اصبع ، وذلك كثير فإنّ اللّجة ووسط الماء اذا ارتفع بنيّف وستّين ذراعاً غشى الشطّ والأرحل منه اكثر ممّا هو مشاهد ، وليس ايضاً من البعد عن الكون بحيث يدخل في الامتناع ، وأمّا ظهور القلعة من الماء فليس ببديع في ذلك البحر وذلك انّ جزائر الديبجات على هذا المثال تنشؤ وتبرز من الماء ككثيب رمل مجتمع ، وتزداد ارتفاعاً وانبساطاً وتبقى حيناً من الدهر ، ثمّ يُصيبها الهرمُ فتنحلّ عن التماسك وتنتشر في الماء كالشيء الذائب وتغيب ، وأهل تلك الجزائر ينتقلون من الجزيرة الهرمة التي ظهر فسادها[1] الى الفتيّة الطريّة التي قَرُبَ وقتُ ظهورها ، وينقلون النارجيل اليها ويعمرونها ويسكونها ، ونسبة القلعة ايضاً الى الذهب ممكن ان يكون اسماً وضعيّاً ، وممكن ان يكون وصفاً حقيّاً فإنّ جزائر الزنج[2] تسمّى « ارض الذهب » لأنّ الذهب الكثير يرسب في غسالة التراب القليل منه .

(١) من ز ، وفي ش : يفسادها .
(٢) من ز وش ، وبهامش ز : الرانج .

نط ـ في ذكر كسوف الشمس والقمر

امّا انّ كاسف القمر هو ظلّ الأرض وكاسف الشمس هو القمر ، فقد تحقّقه منجّموهم وعليه بنوا في الزيجات وغيرها حساباتهم ، وقال « براهمهر » في كتاب « سنكهت » : أنّ بعض العلماء زعم أنّ الرأس كان من جملة « دَيت » وأمّه « سينكهكُ » ، وأنّ الملائكة لمّا استخرجوا الهناءة من البحر سألوا « بِشْن » توزيعها بينهم ، ففعل وجاء الرأسُ متشبّها بالملائكة في الصورة وداخلهم ، ولمّا ناوله بشن بالقسم من الهناءة تناوله وشربه، وعُرف بشن أمرَه فضربه بالجكر المستدير وحزّ رأسه ، فبقي الرأس حيّا بسبب الهناءة التي في الفم ومات البدن اذ لم يكن بلغته ولا انتشرت(١) فيه قوّتها(١) ، فتضرّع الرأسُ قائلا بأيّ دنبٍ فعل بي هذا ؟ فعُوّض بالرفع الى السماء وتصييره من جملة أهلها ، وقال بعضُهم أنّ للرأس جرما كما للنيّرين إلاّ أنّه أسود مظلم فلذلك لا يرى في السماء ، وقد أمره « براهْم » الأب الأوّل ان لا يظهر في السماء أصلا إلاّ في وقت الكسوف ، وقال بعض أنّ له رأسا كرأس الحيّة وذنبا كذنبها ، وقال آخرون أنّه لا جرم له سوى هذا السواد الذي يرى ؛ ولمّا فرغ « براهمهر » عن حكايات الخرافات قال : لوكان للرأس جرم لكان فعله بالمماسّة وقد نجده يكسف بالبعد اذا كان بينه وبين القمر ستّة بروج ، وليس

(١ ـ ١) من ز ، وفي ش : فيها قوته .

يزداد سيرُه أو ينقص حتى يُتوهّم ذلك من بلوغ ذاته الى موضع كسوف القمر ، وإن ذهب الى ذلك ذاهب بارتكاب فليخبر لماذا عملت الأدوار لمسيره ولـم صحّـت باستوائه ، وإن تصوّر فيه الحيّة ذات الرأس والذنب فلم لا يكسف فيما هو أقلّ من ستّة بروج أو أكثر ؟ وجسـده هناك حاضر فيما بين رأسه وذنبه وهما به متّصلان ، فلا يكسف شيئا من النيّرين ولا من كواكب المنـازل الا ان يكون راسين متقـابلين كاسفين ، ولو كان كذلك ثمّ طلع القمر منكسفا بأحدهما وجب أن يغرب الشمس منكسفة بالآخر ، وكذلك اذا غرب القمر منكسفا طلعت الشمس منكسفة ، وليس من ذلك شيءٌ موجود كذلك ، فكسوف القمر على ما ذكره العلماءُ المؤيّدون من عند الله هو دخوله في الظلّ وكسوف الشمس هو ستر القمر ايّاها عنّا ، ولهـذا لا يكون بدور الكسوف في القمر من جانب المغرب ولا في الشـمس من جانب المشرق ، وقد يمتدّ من الأرض ظلّ مستطيل كامتداد ظلّ الشجرة مثلا ، فإذا قلّ عرضُ القمر وهو في البرج السابع من الشمس ولم يكثر مقدارُه في شمال أو جنوب دخل ظلّ الأرض وانكسف به ، ويكون أوّلُ المماسّة من جهة المشـرق ، وأمّا الشمس فإنّ القمر يأتيها من جهة المغرب فيسترها سترَ قطعة من السحاب ايّاها ، ويختلف مقدارُ الستر في البقاع ، ولأنّ ساتر القمر عظيم فإنّ ضوءه يضمحلّ عند انكسـاف نصفه وساترُ الشـمس ليس بعـظيم ولـذلك يكون قويّ الشعـاع مع الكسوف ، وليس للذات الرأس في نفس الكسوفين مدخـل ، وعلى هذا اتّفـاق العلماء في كتبهم ؛ ولمّا فرغ « براهمهر » من صفة مائيّة الكسوفين بحسب علمه تألّم من الجاهلين بها فقال : ولكنّ العامّة يكثرون الشغب في نسبة الكسوف الى الرأس ويقولون لو لا ظهور الرأس وتولّيه الكسوف لما اغتسلت البراهمة حينئذ غسلَ وجوب ، قال براهمهر : وسبب ذلك انّ الرأس لمّا تضرّع عند الحزّ(١) قسم له « براهم » حصّةً من قربان البراهمة للنار وقت الكسوف ، فهو يقرب من موضع

---

(١) من ز ، وفي ش ، الحز .

الكسوف طالب حصّته ، فكثر لذلك ذكرُ الناس ايّاه وتئذ ونسبوا الكسف اليه وليس إليه من جهته فيه شيءٌ وإنّما هو من استواء طريقة القمر أو انحرافه ؛ وهذا من براهمهر معما تقدّم من دلائل تحقّقه هيئة العالم مستنكرٌ ، لولا أنّه يُمالىء البراهمة احيانا فإنّه منهم ولا بدّ له من جملتهم ، ثمّ لا يُعاب مع ثبوتِ قدمه على الحقّ وتصريحه به ، مثل ما حكينا عنه أيضا في كيفيّة « سند » ، وليت جميعُ الفضلاء يقتدون به ! ولكن انظر الى « برهمكوپت » وهو أفضل هذه الطبقة منهم ، فإنّه لمّا كان من البراهمة الذين يقرؤون من پراناتهم سفولَ الشمس عن القمر فيحتاجون الى رأس يعضّ على الشمس حتى يكسفها رَفَضَ الحقّ وعاضد الباطلَ وإن كان من الممكن أن يكون من شدّة الامتعاض بهم هازئا أو مضطراً كالمعشيّ عليه من الموت ، وهذا كلامه في المقالة الأولى من « براهم سدّهاند » : انّ من الناس من يرى انّ الكسوف ليس من الرأس ، وذلك رأي محال فإنّه الكاسف وجمهور أهل العالم يقولون أنّ الرأس هو الذي يكسف ، وفي « بيذ » الذي هو كلام الله من فم « براهم » ، انّ الرأس يكسف وكذلك هو في كتاب « سمُرت » الذي عمله « منُ » وفي « سنكهت » الذي عمله « كرك بن براهم » ، فأمّا « براهمهر » و « اشريخين » و « آرجبهد » و « بشنجندر » فإنّهم يزعمون أنّ الكسوف ليس من الرأس وإنّما هو من القمر ومن ظلّ الأرض ، وهذا منهم مخالفة للجمهور ومعاداة للكلام المذكور ، فإنّ الرأس اذا لم يكن الكاسف كان ما يَعمله البراهمةُ من الاطّلاء بالدهن المسخّن وسائر رسوم العبادات المرسومة لوقت الكسوف هدرا لا ثوابَ عليه ، وفي ابطال ذلك خروجٌ عن الاجماع وهو غير جائز ، وقد قال منُ في سمُرت : إذا أخذ الرأسُ أحدَ النيّرين بالكسف طهر جميعُ ما على الأرض من المياه وصارت كماء « كنك » في الطهارة ، وفي بيذ : أنّ الرأس هو ابن امرأة من بنات « ديت » اسمها « سينك » ، ولأجل هذا يُعمل ما يعمل من أعمال البرّ فواجبٌ على هؤلاء تركُ عنادِ الجمهور لأنّ جميع ما في « بيذ » و « سمرت » و « سنكهت » صحيحٌ ؛ وإذا كان « برهمكوپت » في هذا الموضع ممّن قال الله تعالى فيهم « وجحَدُوا بها واستَيْقنَتْها

أَنْفُسُهُمْ ظُلْماً وَعُلُوّاً[1] » لم محاجّه بشيء سوى أنّا نسارّه في صماحه بأنّ ترك معاداة الكتب المليّة ان كان واجبا على القوم فلم أمرتَ الناس بالبرّ ونسيت نفسك ؟ وأخذتَ بعد هذا الكلام في استخراج مقدار قطر القمر ليكسف به الشمس ومقدار قطر الظلّ ليكسف به القمر ؟ وعملتَ كسوفهما بموجب رأي هؤلاء المعاندين دون رأي من رأيت[2] موافقتهم ؟ وإن كانت البراهمة مأمورين بإقامة عادة أو شيء آخر عند كون الكسوف فالكسوف لها وقت لا أنّ الفصل لأجله ، كما أمرنا نحن بالصلوات ونهينا عنها عند احوال للشمس وضيائها جعلت علامات لأوقاتها من غير أن يكون للشمس في عبادتنا مدخل ؛ ثمّ قوله أنّ الجمهور على ذلك ، أن كان يعني به جملةَ أهل المعمورة فما أبعده عن تتبّعها بعلم أو خبر ، وبلادُ الهند بالقياس الى جملتها يسيرةٌ قليلة ومن يُخالف الهندَ رأيا وديانةً أكثرُ ممّن يُوافقهم ، وإن كان يعني به جمهور الهند فعوامُّهم أكثر من خواصّهم والكثرة في كتبنا المنزلة مذمومة وبالجهل والشكّ وقلّة الشكر موصوفة ، وما أظنّ برهمكوپت قاده الى ما قال الاّ شعبة من بليّة سقراطيّة مُنى بها على وفور علمه وذكاءِ قريحته مع صِغرِ سنّه وحداثته ، فقد عَمِلَ « براهم سدّهاند » وهو ابن ثلاثين سنة ، فإن كان هذا عذره فقد قبلناه والسلام ؛ وأمّا القوم المذكورون الذين لا يجب مخالفتهم فمتى ينقادون لموضوع المنجّمين في كسف القمر الشمس وقد وضعوه في براناتهم فوق الشمس والأعلى لا يستر الأسفل عمّن هو أسفل منهما ، فاحتاجوا الى قابض على النيّرين قبضَ الحوت على الرغيف وتشكيله ايّاه بشكل المكسف منهما ، ولا يخلو أمّةٌ عن جُهّال ورؤساء لهم أجهل « يَحْمِلُونَ أَثْقَالَهُمْ وَأَثْقَالاً مَعَ أَثْقَالِهِمْ[3] » ويزيدون أذهانهم صدى الى صداهم ؛ ثمّ من الأعجوبة ما حكاه « براهمهر » عن أوائل

---

(1) القرآن ٢٧/ ١٤ .
(2) من ز ، وفي ش : رأي .
(3) القرآن ٢٩/ ١٣ .

يجب صفحهم[1] ان لم يجب خلافهم أنّهم كانوا يستدلّون على كون الكسوف بصبّ مقدار يسير من الماء مع مثله من الدهن في آنية واسعة مسطوحة الأسفل في اليوم الثامن من الأيّام القمريّة ، وتأمّل مواضع اجتماع الدهن وتفرّقه ، فكانوا ينسبون أوّل الكسوف الى المجتمع وآخره الى موضع التفرّق ، وحكى عن بعض أنّه كان يظنّ بسبب الكسوف أنّه اجتماع الكواكب المتحيّرة وأنّ بعضهم كان يستدلّ على كونه من كوائن المتاحس التي هي الانقضاض والشهب والهالة والظلمة والعصوف والهدّة والزلزلة ، قال وهذه الأشياء لا تكون دائما مع الكسوف ولا هي سبب كونه وإنّما تُشاركه في طباع المنحسة ، وطريقةُ العقل بمعزل عن هذه الخرافات ؛ والرجل مع تحصيله على طباع قومه في خلط الماش بالدرماش والدرّ بالبعر فإنّه قال غير حاكٍ[2] عن أحد : ان هبت ريحٌ شديدة وقت الكسوف كان الكسوف الذي يتلوه بعده بستّة أشهر ، وإن انقضّ كوكبٌ كان الكسوف التالي له بعد اثنى[3] عشر شهرا ، وإن اغبرّ الجوّ فبعده بثمانية عشر شهرا ، وإن زلزلت الأرض فبعد أربعة وعشرين شهرا ، وإن أظلم الهواءُ فبعده بثلاثين شهرا ، وإن سقط بَرَدٌ فبعد ستّة وثلاثين شهرا ، وأرى السكوت عن هذا جوابا ، ولكنّي أقول أنّ ما في زيج الخوارزميّ من ألوان الكسوف وإن انتظم في الكلام فهو مخالف للعيان والذي عليه الهندُ منه أصحّ وأصوب وهو أنّ الكسوف القاصر عن نصف جرم القمر يكون دخانيَّ اللون فإذا استتمّ نصفا حلك لونُه وإذا زاد على النصف خالط حلوكتُه حمرةٌ حتى إذا تمّ كان بعد ذلك أصفر فيه شقرةٌ .

---

(١) من ز ، وفي ش : صتعهم .
(٢) من ز ، وفي ش : حاكي .
(٣) من ش ، وفي ز : اثنتي .

س - في ذكر « بَرْب »

انّ الحدود التي فيها يمكن كون الكسوف وما بينها من الشهور مستوفي بالبرهان في المقالة السادسة من المجسطي ، والهند يسمّون المدّة التي بين الكسوفات القمريّة التي على طرف هذه الحدود « برب » وهذا ما منه في « سنكهت » ، قال « براهمهر » : في كلّ ستّة أشهر برب فيه امكانُ الكسوف ، ودورها على السبعة ولكلّ واحد منها صاحب وحكم هو في هذا الجدول :

العدد	أصحاب برب	أحكامها
ا	براهم	موافق للبراهمة يقبل فيه أمرُ المواشي ويزكو الزروع ويعمّ الصحّةُ والأمن
ب	شش وهو القمر	مثل ما تقدّم في برب الأوّل غير أنّ المطر يقلّ فيه ويمرض العلماء
ج	امدر وهو الرئيس	يستوحش بعض الملوك من بعض ويزول السلامة ويفسد الزروعُ الخريفيّة
د	كُبِيْر وهو صاحب الشمال	يكون خصب وسعة ويُفسد الأغنياءُ أموالهم
ه	برُنُ وهو صاحب الماء	غير موافق للملوك وموافق لمن عداهم[1] وبه يزكو الزروع
و	أكِن وهو النار ويسمّى أيضاً مُتْراك	يكثر المياه ويحسن الزروع وتشمل السلامة والأمن ويزول الوباء والموت
ز	جم وهو ملك الموت	يقلّ الأمطار ويفسد الزروع ويؤدّي ذلك الى القحط

(١) من ز ، وفي ش : عاداهم

واستخراج « پرب » الذي أنت فيه بحسب ما في زيج « كندكاتك »[1] ، أن يوضع « اهركن » المعمولُ من هذا الزيج في موضعين ، ويُضرب أحدهما في خمسين ويقسم المجتمعُ على ١٢٩٦ ويُجبر كسرُه ان لم يقصر عن النصف ، ويزاد على الحاصل ١٠٦٣ وما اجتمع على الموضع الآخر ثمّ يقسم المبلغُ على ١٨٠ ، فما خرج من الصحاح فهو پرب التامّة ، ويُطرح أسابيعَ فما يبقى ليس بأكثر فيعدّ من أولّها وهو الذي لبراهم ، وما بقي من القسمة أقلّ من ١٨٠ فهو الماضي من « پرب » الذي أنت فيه ، ويلقى من مائة وثمانين ، فإن بقي أقلُّ من خمسة عشر فكسوف القمر ممكن ثمّ واجب وإن بقي أكثر فهو ممتنع ، وعلى هذا فيجب أن يُعتبر الماضي بمثله ؛ ووجد في موضع آخر: خذ « كلب اهركن » أعني ما مضى من أيّام كلب ، وانقص منها ٩٩٠٣١ وضع ما بقي في موضعين ، وانقص من أسفلهما ٨٤ وأقسم ما بقي على ٥٦٦ ، فما خرج فانقصه من الأعلى واقسم الباقي على ١٧٣ ، فما خرج فاطرحه وما بقي فاقسمه على سبعة ، فيخرج پرب وأولّها « برهماد » ، وليس بين العملين اتّفاق ، وكأنّه سقط من العمل الثاني شيء أو تغيّر بالنسخ ؛ والذي ذكره « براهمهر » من أحكام پرب مخالف لما كان فيه من حسن التحصيل ، وذلك أنّه قال : ان لم يكن في پرب المعروض كسوف ثمّ كان في الدور الآخر عُدمت الأمطارُ وسما الجوعُ والقتل ، وهذا ان لم يكن وقع من المترجم فيه سهوٌ يعمّ كلّ پرب متقدّم الكائن فيه كسوفٌ ، واعجب من هذا قوله : إذا تقدّم العيان في الكسوف وتأخّر الحساب قلّ المطر واسلّ السيفُ ، وإن تأخّر العيان وتقدّم الحساب كان وباءً وموت وفساد في الزروع والثمار والرياحين ، قال وهذا ممّا وجدتُه في كتب الأوائل فنقلته ، وأمّا من أحسن الحساب وأتقنه فليس يقع فيما يحسب تقدّم أو تأخّر ، وإذا كسفت الشمس خارج پرب وأظلمت فاعلم انّ ملكا يسمّى « تْوَشْتَ » قد كسفها ، وهذا شبيه بقوله في موضع اخر : متى كان

---

(١) من ش ، وفي ز : كندكاتك .

الانقلابُ الى الشمال قبلَ حلول الشمس الجدي فسدت ناحيتا الجنوب والمغرب ، وإذا كان الانقلاب الى الجنوب قبل حلولها رأس السرطان فسدت ناحيتا المشرق والشمال ، وإن وافق الانقلابُ حلولَها أوّلَ هذين البرجين أو كان بعده عَمَّت السلامةُ الجهاتِ الأربع وازداد فيها الصلاحُ ، وظواهر هذه الأقاويل تشبه[1] كلامَ المجانين ان لم يكن وراءَها نُكَتٌ لا نعرفها ، وحقيق ان نذكر بعد هذا أصحاب الأزمنة لأنّها كذلك ادوار تدور ونذكر معها ما يشبه ذلك .

---

(١) من ز ، وفي ش : يشبه.

سا ـ في ارباب الأزمنة شرعا ونجوما
وما يتبع ذلك من امثاله

المدّة المطلقة منسوبة الى الباري، سبحانه لأنّها دهره الذي لا يُحدّ بطرفيه وبه اوليّته، وربّما رسموها[1] بالنص المسمّاة «بورش»، وأمّا الزمان المعدود بالحركات فينسب اجزاؤه التي من دون الباري، سبحانه ودون النفس من المطبوعات، وقد نسبوا «كلب» الى «براهم» لأنّه نهاره او ليله و عمره مقدّر به، وكلّ «منتر» فله صاحب يسمّى «مَنُ» ويعرف بصفة مخصوصة ذُكرت في بابه، ولم اسمع للجترجوكات ولا للجوكات ما يشبه ذلك ؛ وقال «براهمهر» في «كتاب المواليد الكبير»: انّ «امد» وهو السنة لزحل و «اين» نصفها للشمس و «رت» سدسها لعطارد و «الشهر» للمشتري و «بكش» اي نصفه للزهرة و «باسر» وهو اليوم للمريخ و «مهورت» للقمر، وذكر في هذا الكتاب لأسداس السنة: انّ اولّها من عند المنقلب الشتوي لزحل والثاني للزهرة والثالث للمريخ والرابع للقمر والخامس لعطارد والسادس للمشتري ؛ ونحن فقد وصفنا ارباب الساعات ومهورت وأنصاف الأيّام القمريّة وكلّها في نصفيه الأبيض والأسود وأرباب «برب» الكسوفيّة و «منتر» كلّ واحد في بابه، وما بقي من ذلك فنذكره الآن، ونقول انّ الهند لا يذهبون في «ربّ» السنة الى ما يذهب اليه اهل المغرب في استخراجه

(١) من ش، وفي ز: وسمّوها.

من طالع السنة ، ويُعرف شرائطهُ ولكنّه صاحب نوبة من الزمان وحالُ صاحب الشهر على مثله وهما[1] مقيسان على نوب ارباب الساعات والأيّام فإذا قصدت معرفة ربّ السنة فحصلّ ايّام التاريخ على ما في زيج ، كندكاتك ، فإنّه المستعمل فيما بين جمهورهم ، وانقص منها ٢٢٠١ واقسم بالباقي على ٣٦٠ ، فما خرج فاضربه في ثلاثة وزد على المبلغ ثلاثة ابدا ، وألق الجملة اسابيع ، فما بقيّ ليس بأكثر من اسبوع فعُدّه من يوم الأحد ، فاليوم الذي انتهيت اليه يكون ربُّه ربّ السنة ، وما بقي من القسمة فهي الأيّام الماضية من تدبيره ، وأمّا الباقية منه فهي تكملة الماضية الى ثلاث مائة والستّين ، وسواءٌ فعلت ما ذكرنا او زدت على الأيّام المذكورة ٣١٩ بدل النقصان منها ، وإن قصدت «ربّ الشهر » فانقص من أيام التاريخ ٧١ واقسم ما بقي على ٣٠ ، فما خرج فزد على ضعفه واحداً ، وألق المبلغ اسابيع وعدّ الباقي من يوم الأحد ، فتنتهي الى يوم «ربّ الشهر » وما بقي من القسمة فهو الماضي من تدبيره ، وتكملته الى الثلاثين هو الباقي منه ، وسواءٌ فعلت ذلك او زدت على ايّام التاريخ ١٩ بدل النقصان ثمّ زدت على ضعف الخارج اثنين بدل الواحد ، ولا فائدة في ذكر «ربّ اليوم » فانّه حاصل من القاءِ ايّام التاريخ اسابيع ولا في ذكر « ربّ الساعة » فإنّه حاصل بقسمة الدائر من الفلك على خمسة عشر ، ومن ذهب منهم الى «المعوجّة » قسم ما بين درجة الشمس الى درجة الطالع بدرج السواء على خمسة عشر ، وفي كتاب « سروذَو مهاديو » : انّ لكلّ واحد من اثلاث النهار والليل صاحباً ، فصاحب الثلث الأوّل من كلّ واحد منهما «براهم » وصاحب الثاني منهما «بشن » وصاحب الثالث منهما « رُدْرٌ » وذلك على نظام القُوَى الثلاث الأول؛ وللهند رسم آخر وهو انّهم يذكرون مع «ربّ السنة السنة » واحداً من الناكات اعني الحيّات وهي مفروضة الأسامي لكلّ كوكب ، وقد وضعناها في هذا الجدول.

---

(١) من ز ، وبهامشه : وهما. added by the editor

جدول الناكات	
ربّ السنة	الحيّة التي معه بلغتين
الشمس	سُكْ نُتْ
القمر	بُشكُو جزانكَذْ
المرّيخ	بِندارکْ بهرم دکشکُ
عطارد	جبّرهست كَرْكُوت
المشتري	اِيلابَرْ بلم
الزهرة	كَرْكُوتك مهابلَم
زحل	جكش بَهدْر سَنك

وقد نسب القومُ الكواكب السيّارة الى الشمس لتعلّق امورها بها والكواكب الثابتة الى القمر لأنّ منازله من جملتها ، ومعلوم فيما بين منجّميهم ومنجّمينا انّ الكواكب تلي ربوبيّة البروج ، فجعلوا لها ايضاً من الوحانيّين ارباباً ضمّنها هذا الجدول كما في كتاب «بشن دهرم» :

جدول ارباب الكواكب	
الكواكب والعقدتان	اربابها
الشمس	اكى
القمر	يحان[1]

(۱) من ز ، وش ، وبهامش ز : بجان ؟.

جدول أرباب الكواكب	
الكواكب والعقدتان	أربابها
المرّيخ	كلمار
عطارد	بشن
المشترى	شكر
الزهرة	كور
زحل	برجايت
الرأس	كبب[1]
الذنب	بشوكرم

وفي هذا الكتاب ايضاً لمنازل القمر ارباب على هيئة ارباب الكواكب نضمّنها هذا الجدول:

جدول ارباب المنازل

المنازل	الأرباب	المنازل	الأرباب
كرِتك	اكن	أُرْاد	مِتْرٌ[2]
روهني	كبشمر	جيبرت	شكر
مركشير	اِندْ وهو القمر	هول	زِرد

(١) من ز وش ، وبهامش ز : كبت ؟
(٢) من ز ، وفي ش ' سيتّرٌ .

المنازل	الأرباب	المنازل	الأرباب
أَرْدَرْ	وَرْتَرْ	بوربإشلو	أَسْ
بُوتْرِيس	اوت	اوتراشار	بشو
نُش	كُرُو هو المشترى	ابهج	بْراهم
اشلبش	سَرْب	اشربن	بشْنَ(٢)
مك	بتر	دهشت	باسَو
بوربا بلكني	بهك	شدبش	بارْن
اوترابلكني	ارجم	بوربابتريت	٣
هست	سابتروهوسيتا	اوترابتريتا	آهريدن (٤)
جتر	تْوَرَت	ربوتي	بوش
سُوات	باج	اشْوِبي	اشوكبار
بشاك	أنْدراكن	بَهْرَني	جم

---

(١) من ز ، وفي ش : يشر .
(٢) بياص في ر ، وفي ش : آهريدن ، وفي الترجمة الأنكليزية : Aja ekapad
(٣) من ز ، وفي ش بياص.

سب ـ في «السنْبجّر» الستيني ويسمى ايضاً « شَدَبُدَ »

هذا السنبجّر تفسيره السنون وكان معناه ادوار السنين معمولٌ على مسير المشترى والشمس مبتدئاً فيه من تشريقه ، ويدور في ستّين سنة ولذلك سمّي « شَدَبُد » اي ستّون سنة ، وقد قدّمنا انّ اسماء المنازل مقسومة على اسماء الشهور لا يخلو شهر من ان يكون له سميّ[1] من المنازل في قسمته ، ووضعنا ذلك للتسهيل في جدول، ومتى عرفت المنزل الذي يشرق فيه المشتري من تحت الشعاع وطلبته في ذلك الجدول وجدت الشّهر المستولي على تلك السنة مكتوباً عن يمينه بإزائه ، فانسب السنة اليه وقل انها سنة «جيتر» مثلاً او سنة «بيْشاك» او غيرهما ، ولكلّ واحد منها قضايا واحكام معروفة في كتبهم ، فأمّا معرفة منزل التشريق فقد قال «براهمهر» في كتاب « سنكهت » : ضع « شككال » واضربه في احد عشر وما اجتمع في اربعة وسواءٌ فعلت ذلك او ضربت شككال في اربعة وأربعين ، وزد على ما اجتمع ٨٥٨٩ واقسم المبلغ على ٣٧٥٠ ، فما خرج فسنون وشهور وأيّام وما يتلوها ، وزدها على شككال واقسم المبلغ على ستّين ، فيخرج حوكات[2] كسار ستّينيّة وهي شَدَبُد التامّة وليس يُحتاج اليها ، وما بقي فاقسمه على

---

(١) من ز ، وفي ش سمياً.

(٢) من ز ، وفي ش : يحوكات.

خمسة فيخرج جوكات صغار خماسيّة تامّة ، وما بقي اقلّ فاسمه «سنجر» اي السنة ، فضعه في مكانين، واضرب احدهما في تسعة وزد على ما بلغ نصف سدس المكان الآخر ، ثمّ خذ ربع ما اجتمع فتكون منازل تامّة وما يتبعها من بعض المنزل المنكسر ، وعُدّها من « دهنشت » فالمنزل الذي تنتهي اليه هو موضع تشريق المشترى ، فاعرف منه شهر السنة كما تقدّم، وهذه الجوكات الكبار مفتتحة بتشريق المشتري في اوّل منزل دهنشت وأوّل شهر «ماك »، وللصغار في كلّ كبير منها نظام يقع على عدّة سنين وله صاحب ينسب اليه ، وقد وضعناها في جدول ؛ فمتى عرفتَ موقع سنتك من الجوك الكبير ووجدّت عدده في اعداد السنين في اعالي الجدول الفيت بإزائه تحته اسم السنة واسم صاحبها .

عدد السنة من الجوك الستيني	ما الواحد في آحاده	ما الستة في آحاده	ما الأثنان في آحاده	ما السبعة في آحاده	ما الثلاثة في آحاده	ما الثمانية في آحاده	ما الأربعة في آحاده	ما التسعة في آحاده	ما الخمسة في آحاده	ما تجرّد من الآحاد
	ا	و	ب	ز	ج	ح	د	ط	ه	ى
	يا	يو	يب	يز	يج	يح	يد	يط	يه	ك
	كا	كو	كب	كز	كج	كح	كد	كط	كه	ل
	لا	لو	لب	لز	لج	لح	لد	لط	له	م
	ما	مو	مب	مز	مج	مح	مد	مط	مه	ن
	نا	نو	نب	نز	نج	نح	ند	نط	نه	س
اسماؤها بالاشتراك	مستّخر		يرنّجر		اداتّجر(1)		أن يجرّ		لدُبجرّ	
اربابها	آكني وهو النار		اركـ وهو الشمس		شيتمجو كمال(2) اى ذو الشعاع البارد وهو القمر		برحابت ابو مارل القمر		شيلستابث اي روح بث الحبل وهو مهاديو	

(1) من ر، وفي ش. اراك مجر

(2) من ر، وفي ش. شيتمجرُ كمال.

و[1] كذلك لجميع السنين الستّين اسمٌ على حدة وللجوكات اسام[2] هي اسماءُ اصحابها ، وقد وضعناها في جدول، ووجود المطلوب منه على مثال ما تقدّم بحذاء عدد السنة من اسمها ، فامّا تفاسير الأسامي وأحكامها فتطول، وهي في كتاب « سكهت ».

الجوك الأوّل محمود وصاحبه من وهو نارين	ا	ب	ج	د	ه
	بربهو	بيهو[3]	شكل	برمود	برجابست
الجوك الثاني محمود وصاحبه سُرْيج وهو المشتري	و	ر	ح	ط	ى
	أكَرْ	شَريمُخ	بُهابَسْ	جَيَ	ذُهات
الجوك الثالث محمود وصاحبه بليت وهو اندر	يا	يب	يج	يد	يه
	ابشقر	بَهُنانْ	يَرْمات	بِكَرْم	بِش
الجوك الرابع محمود وصاحبه هُتاس وهو النار	يو	يز	يح	يط	ك
	جتَرْبهانْ	ستَبهان	نَت[4]	ثُوزَنْ	بَيَزْ
الجوك الخامس متوسّط وصاحبه دُوْرت وهو صاحب جتر من المنازل	كا	كب	كج	كد	كه
	سربجت	سرب دهار	برود	بكرت[5]	خر
الجوك السادس متوسّط وصاحبه بْرُورتَبد وهو صاحب اوترابترت	كو	كز	كح	كط	ل
	نَدن	بجو	جو	سمت	حتر

(١) من ش ، وليست في ر
(٢) من ر ، وفي ش اسامي
(٣) من ز ، وفي ش : بهر .
(٤) من ر وش وبهامش ر : بارتب ؟ .
(٥) من ز ، وفي ش : بكرت .

الجوك السابع متوسّط وصاحبه بتر[1] وهم الآباء	لا	لب	لج	لد	له
	هيملنب[2]	يلنب	بكلو	سرب[3]	بلب
الجوك الثامن متوسّط وصاحبه سو وهم الخلائق	لو	لز	لح	لط	م
	شوككرت	شبهكرت	كرود	بشوابسُ	برابس
الجوك التاسع ملموم وصاحبه سُوم وهو القمر	ما	مب	مج	مد	مه
	يلسك	كيلك	سومُ	سانْهارَن	رُوتكيرْت
الجوك العاشر ملموم وصاحبه شكرائلّ وهو مجموع الندر والنار	مو	مز	مح	مط	ن
	بردهاب[4]	برماتي	بكرَم	راكْشَسُ	أنَلُ
الجوك الحادي عشر ملموم وصاحبه اشف وهو صاحب اشوني	نا	نب	نج	ند	نه
	بكَل	كال جكت	سدهارت	رودر	درمد
الجوك الثاني عشر ملموم وصاحبه بهك وهو صاحب بوربابلكي	نو	نز	نح	نط	س
	دندبه[5]	انكلر	كناكر	كُروَد	كُرَو

فهذا هو الطريق المدوّن في كتبهم ، وقد رأيتُ منهم من ينقص من تأريخ «بكرمادت» ثلاثة ويقسم[6] الباقي على ستّين ، ويعدّ ما يبقى من اوّل الجوك

(١) من ز ، وفي ش : بير .
(٢) من ز ، وفي ش : همبلب .
(٣) من ز وش ، وبهامش ز : سربر؟ .
(٤) من ز ، وفي ش : بردهات .
(٥) من ز ، وفي ش : ندبه .
(٦) من ز ، وفي ش : نقسم .

الكبير ، وليس ذلك بشيء ؛ وسواءٌ فَعَلَ ذلك أو زاد على تاريخ «شق» اثني عشر ، وكان وقع اليُّ مقرّمن نواحي «كنوج» ذكروا انّ دور السنبجرّ عندهم ١٢٤٨ وأنّها اثنا عشر كلّ واحد ١٠٤ ، واقتضى خبره ان ينقص من «شككال» ٥٥٤ ويُدْخَلَ مما يبقى في هذا الجدول، فيُعرف في ايّ «سنبجر» هو وما مضى منه .

السنون	١	١٠٥	٢٠٩	٣١٣	٤١٧	٥٢١
الأسماء	رِكْمَاكَشْ	بِيَلوَنْدْ	كَدَرْ	كالُوَنْدْ	نَوَمَد	ميرُو
السنون	٦٢٥	٧٢٩	٨٣٣	٩٣٧	١٠٤١	١١٤٥
الأسماء	بَرْبر	جَنَــٔ	كَرِتِ	سرَّبْ	هِنْدْ	مِندُ

ولمّا سمعتُ فيها اسماء امم واشجار وجبال اتّهمتُهم وخاصّة اذ كانت مقدّمةُ حاجتهم تمويها وتزويرا كاللحية المخضوبة الشاهدة على صاحبها بالكذب ، واحتطت في مسائلة واحدٍ واحد وتكريرِ السؤال وتغيير الترتيب ، فما اختلفوا فيه والله اعلم !

سج ـ فيما يخص البرهمن ويجب عليه مدى عمره ان يفعله

عمر البرهمن بعد مضيّ سبع سنين منه مقسم لأربعة أقسام ، فأوّل القسم الأوّل هو السنة الثامنة يجتمع اليه البراهمة لتنبيهه وتعريفه الواجبات عليه وتوصيته بالترامها واعتناقها ما دام حيّاً ، ثمّ يشدّون وسطه بزنّار ويقلّدونه زوجاً من « جَنجُوى » وهو خيط مفتول من تسع قويّ وفرد ثالث معمول من ثوب ، يأخذ من عاتقه الأيسر الى جنبه الأيمن ، ويعطى قضيبا يمسكه وخاتم حشيشة يسمّى « دَرْبَهى » يتختّم به في البنصر اليمنى ، ويسمّى هذا الخاتم « ببتر » ، والغرض فيه التيمّن والبركة في عطاياه من تلك اليد ، والتشديد فيه دون التشديد في أمر « جنجوى » فإنّ جنجوى ممّا لا يفارقه البتّة ، فإن وضعه حتى أكل أو قضى حاجته خاليا عنه كان بذلك مذنبا لا يمحّصه عنه غيرُ الكفّارة بصوم أو صدقة ، وقد دخل في القسم الأوّل الى السنة الخامسة والعشرين من سنيه[1] ووجدت ذلك في « بشن يران » الى السنة الثامنة[2] والأربعين ، والذي يجب عليه فيها هو أن يتزهّد ويجعل الأرض وطاءه ويُقبل على تعلّم « بيذ » وتفسيره وعلم الكلام والشريعة من أستاذ يخدمه أناءَ ليله ونهاره ، ويغتسل كلّ يوم ثلاث مرّات ويقيم قربان النار في طرفي النهار ، ويسجد لأستاده بعد القربان ، ويصوم يوما ويفطر يوما مع الامتناع عن

---

(١) من ز ، وفي ش : سنته .

(٢) من ش ، وليست في ز .

اللحم أصلا ، ويكون مماه في دار الأستاذ ويخرج منها للسؤال والكدية من حمسة بيوت فقط كلّ يوم مرّة عند الظهيرة أو المساء ، فما وجد من صدقة وضعه بين يدي استاده ليتخيّر منه ما يريد ، ثمّ يأذن له في الباقي ، فيتقوّت بما فصل منه ، ويحمل الى النار حطبها من شجرتي « پلاس » و « دَرْبَ » لعمل القربان ، فالنار عندهم معظّمة وبالأنوار مقتربة وكذلك عند سائر الأمم ، فقد كانوا يرون تقبّل القربان بنزول النار عليه ولم يَثْنِهم عنها عبادةُ أصنام أو كواكب أو بقر وحمير أو صور ، ولهذا قال بشّار بن بُرد : (١) والنارُ معبودةٌ مُذْ كانت النارُ : وأمّا القسم الثاني فهو من السنة الخامسة والعشرين الى الخمسين وفي بشن پران بدل هذه الخمسين سبعون ، وفيه يأذن له الأستاذ في التأهّل ، فيتزوّج ويقيم الكذ خداهيّة ويقصد النسل على أن لا يطأ امرأته في الشهر اكثر من مرّة عقب تطهّر المرأة من الحيض ، ولا يجوز له أن يتزوّج بامرأة قد جاوز سنُّها اثنتي عشرة ، ويكون معاشه امّا من تعليم البراهمة و « كشتر » وما يصل اليه منه فعلى وجه الإكرام لا على وجه الأجرة وإمّا من هديّة تهدى اليه بسبب ما يعمل لغيره من قرابين النار وإمّا بسؤال من الملوك والكبار من غير الحاح منه في الطلب أو كراهة من المعطي ، فلا يزال يكون في دور هؤلاء برهمن يقيم فيها أمور الدين وأعمال الخير ، ويلقّب « بْرهِتْ » ، وإمّا من شيء يجتنيه من الأرض أو يلتقطه من الشجر ، ويجوز له أن يضرب بده في التجارة بالثياب والفوفل وإن لم يتولّها واتّجر له « بيش » كان أفضل لانّ التجارة في الأصل محظورة بسبب ما يداخلها من الغشّ والكذب ، وإنّما رخّص فيها للضرورة إذا لا بدّ منها ، وليس يَلزم البرهمنَ للملوك ما يلزم غيرَه لهم من الضرائب والوظائف ، فأمّا التتابع بالدوابّ والبقر والاصباغ والانتفاع بالربا فإنّه محرّم عليه ، وصبغ النيل من بين الأصباغ نجس اذا مسّ جسده وجب عليه الاغتسال ، ولا يزال يقلس ويقرأ على النار ما هو مرسوم لها ؛ وأمّا القسم الثالث فهو من السنة الخمسين الى

(١ - ١) بياض في ز وش .

الخامسة والسبعين وفي « بشن پران » بدل الخمسة والسبعين تسعون ، وفي هذا القسم يتزهّد ويخرج من الكد خذاهيّة ويسلّمها والروحة الى أولاده ان لم تصحبه الى الإصحار ، ويستمرّ خلوج العمران على السيرة التي سارها في القسم الأوّل ، ولا يستكنّ سقف ، ولا يلبس إلاّ ما يواري سوءته من لحاء الشجر ، ولا ينام إلاّ على الأرض بغير وطاء ، ولا يتغذّى الاّ بالثمار وبالنبات واصوله ، ويطوّل الشعر ولا يتدهّن ؛ وأمّا القسم الرابع فهو الى آخر العمر ، يلبس فيه لباسا أحمر ويأخذ بيده قضيبا ، ويقبل على الفكرة وتجريد القلب من الصداقات والعداوات ورفض الشهوة والحرص والغضب ، ولا يصاحب أحدا البتّة ، فإذن قصد موضعا ذا فضل طلبا للثواب لم يقم في طريقه في قرية أكثرَ من يوم وفي بلد أكثر من خمسة أيّام ، وإن دفع له أحد شيئا لم يترك منه للغد بقيّة ، ولم يكن له غير الدؤوب على شرائط الطريق المؤدّي الى الخلاص والوصول الى « موكْش » الذي لا رجوع فيه الى الدنيا ؛ وأمّا ما يلزمه في جميع عمره بالعموم فهو أعمال البرّ وإعطاء الصدقة وأخذها ، فإنّ ما يعطي البراهمة راجع الى الآباء ، ودوام القراءة وعمل القرابين والقيام على نار يوقدها ويقرّب لها ويخدمها ويحفظها من الانطفاء ليحرّق بها بعد موته ، واسمها « هُوم » ، والاغتسال كلّ يوم ثلاث مرّات في « سند » الطلوع وهو الفجر وفي سند الغروب وهو الشفق وفي نصف النهار بينهما ، أمّا بالغداة فمن أجل نوم الليل واسترخاء المنافذ فيه ، فيكون طهرا من[1] كائن ا لحاصة واستعدادا للصلاة ، والصلاة هي تسبيح وتمجيد وسجدة برسمهم على الإبهامين من الراحتين الملتصقتين نحو الشمس ، فإنّها القبلة أينما كانت خلا الجنوب ، فليس يعمل شيءٌ من أعمال الخير نحو هذه الجهة ولا يتقدّم اليها إلاّ في كلّ شيء رديء ، وأمّا وقت زوال الشمس عن نصف النهار فإنّه مرشّح لاكتساب الأجر ، فيجب ان يكون فيه طاهرا ، والمساءُ وقت العشاء والصلاة ويجوز ان يفعلهما فيه من غير اغتسال ،

---

(١) من ز ، وفي ش : عن .

فليس أمرُ الاعتسال الثالث مثل الأوّل والثاني في التأكّد ، وإنّما الاغتسال الواجب عليه بالليل في أوقات الكسوفات بسبب اقامة شرائطها وقرابينها ؛ وتعدّى البرهمن في جميع عمره في اليوم مرّتين عند الظهيرة والعتمة ، فإذا أراد الطعام ابتدأ بإفراز الصدقة منه لنفر أو نفرين وخاصّةً للبراهمة المستوحشين الذين يحيئون وقت العصر للسؤال ، فإنّ التغافل عن اطعامهم اثم عظيم ، ثمّ للبهائم والطير وللنار ، ويسبّح على الباقي ويأكله ، وما فضل منه فيضعه خارج الدار ولا يقرب منه إذ لا يَحلّ له وإنّما هو لمن سنح واتّفق من محتاج اليه سواءً كان انسانا أو طائرا أو كلبا أو غيره ، ويجب أن يكون آنية مائة على حدة وإلّا كُسرت ، وكذلك آلات طعامه ، وقد رأيت من البراهمة من جوّز مؤاكلته أقاربه في قصعة واحدة وأنكر ذلك سائرهم ؛ ويلزمه ان يسكن فيما بين نهر « السند » نحو الشمال وبين نهر « جرْمَنْمَتَ » نحو الجنوب ، ولا يتجاوزهما الى حدود الترك وحدود كرنات والبحر في جنبي المشرق والمغرب ، فقد ذكر أنّه لا يحلّ له المقام في أرض لا تنبت الحشيشة التي يتختّم بها في البنصر ولا ترتعي[1] فيها العزلان السودُ الشعر ، وتلك صفةُما وراء الحدود المذكورة ، فإن اجتازها الى ماوراءها كان مذنباً ولزمته الكفّارة ، فأمّا البلاد التي لا يطيّن فيها جميع أرض البيت المهيّأ للطعام ولكن يجعل لكلّ واحد من الآكلين مندلٌ بصبّ الماء على موضع وتطيينه بأحثاء البقر فيجب أن يكون شكل مندل البرهمن مربّعا ، وقد رعم من يعمل المندل في سببه : أنّ موضع الأكل يتنجّس بالأكل ؛ وأنّه إذا فرغ منه غسل وطُيّن ليطهر ، فإن لم يكن الموضع النجس معينا تحسب سائر المواضع لأجل الاشتباه ، ومحرّم عليه بالنّص خمسةُ أصناف من النبات هي : البصل والثوم والقرع وأصل نبات كالجزر يسمّى « كَرِيجَنْ » ونبات آخر ينبت حول حياضهم يسمّى « نالي » .

(١) من ش ، وفي ز « يرتعي » .

سد ـ فيما لغير البرهمن من الرسوم في عمره

أمّا « كشتر » فإنّه يقرأ « بيد » ويتعلّمه ولا يعلّمه ، ويقرّب للنار ويعمل بما في البرانات ، وإن كان فيما ذكرنا من المواضع التي يُعمل فيها مدلّ للأكل عمله مثلّث ، ويسوس الناس ويقاتل عنهم فإنّه مخلوق لذلك ، ويقلّد فردا من « جنجوى » المثلّث وفردا آخر كرباسيًا ، وذلك عند استتمام اثنتي عشرة سنة من سنّه ، وأمّا « بيش » فإليه الفلاحة والعمارة ورعي السوائم وإزاحة علل البراهمة ، ويجوز ان يتقلّد جنجوى واحدا فقط معمولا من خيطين ، وأمّا « شودر » فهو للبرهمن كعبد يتصرّف في أشغاله ويخدمه ، وإن أراد للتقشّف ان لا يخلو من جنجوى تقلّد الكرباسيّ فقط ، وكلّ عمل يخصّ البرهمن من التسابيح وقراءة بيد وقرابين النار فهو محظور عليه حتى أنّه وبيش ان صحّ عليهما أنّهما قرءا بيد رفعتهما البراهمة الى الوالي فقطع لسانهما ، وأمّا ذكر الله وعمل البرّ والصدقة فهو غير ممنوع عنه ، وكلّ من تعاطى ما ليس لطبقته ان يتعاطاه كالبرهمن التجارة و « شودر » الفلاحة فهو آثم وإن قصر مقدار اثمه عن السرقة ؛ وقد ذكروا في أخبارهم : انّ الأعمار كانت في أيّام « رام » الملك طويلة مقدّرة معلومة ، وللملك[1] لم يمت فيها ولدٌ قبل والده ، وأنّه اتّفق موت ابن لبرهمن وهو حيّ ،

---

(١) من ز ، وفي ش ، وذلك .

فحمله أبوه الى باب الملك وقال له : انّ هذا لم يتد في أيّامك إلاّ بفساد في الأرض ووزير يرتكب في مملكتك ، فأخذ رام في الفحص عن ذلك إلى أن دلّ على « جندال » يجتهد في العبادة وتعذيب النفس ، فركب اليه ووجده على شطّ نهر « كمك » قد علّق نفسه منكوسا ، فأوتر رام قوسه وضرب بالسهم قتبته فأنصله ، وقال : هو دا ! اقتلك على خير ليس إليك فعله ، ورجع وقد عاش ابن البرهمن الموضوع على بابه ؛ ثمّ سائر الناس دون جندال ممّن ليسوا من الهند يسمّون « امليح » أي ! نجاس وهم الذين يقتلون ويذبحون ويأكلون لحم البقر ، وهذه كلّها من تفاضل الدرجات التي يتّحد فيها بعضهم لبعض سخريًا ، وإلاّ فقد قال « باسديو » في طالب الخلاص : أنّ العاقل قد سوى عنده البرهمن وجندال والصّديق والعدوّ والأمين والخائن بل الحيّة وابن عرس ، فإن كان العقل هو الذي سوى فالجهل هو الذي فصل وفضل ، وقال باسديو لأرجن : إذا كانت عمارة العالم هي المقصودة ولم يطّرد السياسة فيها إلاّ بالقتال لقمع الفساد وجب علينا معشر العقلاء ان نعمل ونقاتل لا لإتمام نقصان فينا ولكن لوجوبه من جهة الإصلاح ونفي الخراب ، ثمّ يتأسّى بنا الجهّالُ في الفعل تأسّي الصغار بالكبار من غير أن يعرفوا حقائق الأغراض في الأفعال ، فإنّ طباعهم عن الطرق العقليّة نافرة وإنّما يستعملون قهرا حتى يعملوا بحسب ما يثير لهم حواسُّهم من الشهوة والغضب ، ويكون العاقل العارف على خلافهم .

سه ـ في ذكر القرابين

انّ اكثر « بيذ » مشتمل على قرابين النار وصفة كلّ واحد منها ، وتختلف في المقدار حتى لا يقدر على بعضها الاّ كبارُ الملوك ، مثل « اسّميت » المعمول بالدابّة المسرّحة في العالم ترتعي من غير مانع والجنود تتبعها وتسوقها وتنادي عليها : انّها لملك العالم فليبرز اليها من يأبى ذلك ، والبراهمة خلفها تقيم قرابين النار عند روثها ، فإذا جالت أكناف العالم كانت طعمة للبراهمة ولصاحبها ، وتختلف أيضا في المدّة حتى لا يقدر عليها إلاّ من طال عمره وذلك معدوم في هذا الزمان ، فلذلك تعطّل كثيرٌ منها وبقي القليل للاستعمال ، والنار عندهم اكّالة لجميع الأشياء ، ولذلك تتنجّس من مداخلة النجاسات ايّاها كالماء ، وبسبب ذلك لا يتساهل الهند فيهما اذا كانا عند من ليس منهم لتنجّسهما به ، وما أطعمت النار من نصيبها فهو راجع الى « ديو » لأنّها تخرج من أفواههم ، والذي يطعمها البرهمن هو دهن وحبوب مختلفة من حنطة وشعير وأرزّ يلقيها فيها ، ويقرأ من بيذ ما هو مفروض لذلك إن كان القربان لنفسه ، ولا يقرأ شيئا عليها ان كان لغيره ؛ وذكر في كتاب « بشن دهرم » : انّه كان فيما مضى من جنس « ديت » رجل قويّ شجاع وفي الملك متوسّع يسمّى « هرناكش » ، وله ابنة تسمّى « دكيش » دامت على الاجتهاد في العبادة وامتحان[1] النفس بالصوم والزهادة ، فاستحقّت الإثابة

(١) من ز ، وفي ش : امتهان .

بمكان في العلو ، وتزوّج بها « مهاديو » ، فلمّا خلا بها ـ ومن شأن « ديو » ان يطيل المباشرة ويبطىء الإنزال ـ فطنت النار للأمر وغارت خوفاً أن يتولّد منهما نارٌ مثلهما ، فقصد بهما للتكدير والافساد ، وحين رآها مهاديو عرق جبينه من شدّة الغيظ حتى سال على الأرض ، فتشرّبته وحبلت منه بالمرّيخ وهو « اسكند » صاحب جيش ديو ، وتناول « ردر » المفسد نطفة مهاديو ورمى بها، فتفرّقت في بطن الأرض وهي الرقيق الرخراخ ، وأمّا النار فإنّها برصت وساخت من فرط الخجل والتشوير الى « پاتال » الأرض السفلى ، ولمّا افتقدها ديو أقبلوا على طلبها والبحث عنها ، فدلّتهم الضفدع عليها ، وحين رأتهم فارقت مكانها واختفت في شجرة « أشْوَتَ » ودعت على الضفدع أن تكون ناقصة الصياح مبغَضة الى القلوب ، ثمّ دلّتهم البيغاء على مكانها ، فدعت عليها بانقلاب اللسان حتى يكون أصله نحو طرفه ، وقال لها ديو : ان انقلب لسانك فكوني بالمآسس ناطقة وللطيّبات آكلة ، وهربت النار من شجرة شَوَتَ الى شجرة « شمّى » ، فغمز بها الفيل ، فدعت عليه أيضا بانقلاب اللسان ، فقال له ديو : ان انقلب لسانك فكن مشاركا للإنس في مطاعمهم فطنا لكلامهم ، ثمّ عثروا على النار فتلكّت[1] عن الكون معهم وهي برصاء ، فاصلحوها وأزالوا برصها وأعادوها اليهم مكرّمة ، جعلوها فيما بينهم وبين الناس واسطة تأخذ انصباءهم منهم وتوصلها اليهم .

---

(١) كذا ، ولعلّه : فتلكأت .

سو - في الحجّ وزيارة المواضع المعظّمة

ليس الحجّ عندهم من المفروضات وإنّما هو تطوّع وفضيلة ، وهو ان يقصد الحاجّ احد البلاد الطاهرة أو احد الأصنام المعظّمة أو أحد الأنهار المطهّرة ، فيغتسل بها ويخدم الصنم ويهدي اليه ويكثر التسبيح والدعاء ويصوم ويتصدّق على البراهمة والسدنة وغيرهم ويحلق رأسه ولحيته وينصرف ؛ فأمّا الحياض الطاهرة المعظّمة فإنّها في الجبال الباردة حول « ميرو » ، والذي في « باج بران » وفي « مج بران » معا من ذكرها : ان في سفح ميرو « آرْهَتْ » وهو حوض عظيم جدّا يوصف بضياء القمر ، ويخرج منه نهر « رَنّبُ » طاهرا[1] جدّا يجري على الذهب الإبريز ، وعند جبل « شُوِيت » حوض « أوتّرمانَسُ » حوله اثنا عشر حوضا كلّ واحد كالبحيرة يخرج منها نهرا « شاندي » و « مدّوي » الى كنبرش » ، وعند جبل « نيل » حوض « بيّوذ » ذو النيلوفر ، وعند جبل « نشد » حوض « بشن پَدُ » يخرج منه وادي « سارَسفَت » وهو « سرست » ، ويخرج منه أيضا نهر « كدهربّ » ، وفي جبل « كيلاس » حوض « منّدَ » عظيم كبحر يخرج منه نهر « منْدَاكن » ، وبين الشمال والمشرق من « كيلاس » جبل « جنْدرَبْرَبْتُ » في سفحه حوض « آجُود » يخرج منه نهر آجود ، وبين المشرق والجنوب من كيلاس

---

(1) من ز ، وفي ش : طاهر .

جبل « لَوهِت » وفي سفحه حوض يسمّى به ويخرج منه نهر « لُوهِت نَدْ » ، وفي جنوب كيلاس جبل « سَرپُوشَنِ » في سفحه حوض « مانَسُ » ويخرج منه نهر « سَرَج » ، وعن غرب كيلاس جبل « أَرُن » دائم الثلج لا يستطاع ارتقاؤه وفي سفحه حوص « شيَلُودَ » ، يخرج منه نهر شيلُود[1] ، وفي شمال كيلاس جبل « كَورُ » وفي سفحه حوض « بِدَسَرُ » أي الذي رمله ذهب ، وعنده تزهّد « بَهكيرث » الملك ، وذلك : أنّه كان لملك لهم يسمّى « سكَرُ » من الأولاد ستّون ألف ابن كلّهم دُعّار وأشرار ، واتّفق ان ضلّت لهم دابّة ، فنشدوها وأداموا الركض في طلبها حتى انهارت الأرض من شدّة ركضهم على ظهرها ، ووجدوا دابّتهم في جوفها واقفة بين يدي[2] رجل مطرق غاضّ الطرف ، فلمّا قربوا منه ازلقهم ببصره فاحترقوا مكانهم وحصلوا في جهنّم بسوء أعمالهم ، وصار الموضع المنهار من الأرض بحرا وهو البحر الأعظم ، ثمّ كان من نسل هذا الملك ملك يسمّى بَهكيرَث سمع بخبر أسلافه فرقّ لهم ، وذهب الى الحوض المذكور الذي قراره ذهب مسحول وأقام هناك صائما أيّامه قائما في العبادة لياليه ، حتى سأله « مهاديو » عن حاجته ، فقال : أريد نهر « كنك » الجاري في الجنّة عِلْماً منه بأنّ من جرى ماؤه عليه مغفور له ذنوبه ، فأجابه الى ملتمسه ، وكانت المجرّة السماويّة مجرى كنك وقد اعجب بنفسه ولم ير أحدا يقدر عليه ، فاحتمله « مهاديو » ووضعه على رأسه ، فلم يقدر على البراح وغضب من ذلك وتموّج وتغطمط ، فتماسك به[3] مهاديو حتى لم يمكنه الغوص فيه ، ثمّ أخذ منه قطعة وأعطاه « بهكيرث » حتى أجرى الشعبة الوسطانيّة من شعبه السبع[4] على عظام أجداده ونجوا بذلك من العذاب ، ولهذا يلقي فيه عظام موتاهم المحترقة ، ولقّب نهر كنك باسم هذا الملك الذي جاء به ؛

---

(١) من ز ، وفي ش . شيلُود .

(٢) ليس في ش ، وبهامش ز : added by the editor يدي .

(٣) من ز ، وفي ش : له .

(٤) من ز ، وفي ش : السبعة

وقد حكينا عنهم أنّ في الديبات انهارا طاهرة كطهارة كنك ، وفي كلّ موضع يوصف بفضيلة يعمل الهندُ حياضا تُقْصَدُ للاغتسال ، وصار ذلك لهم صناعة يبالغون فيها حتى أنّ قومنا اذا رأوها تعجّبوا منها وعجزوا عن صفتها فضلا عن عملها ، فإنّهم يعملونها من صخور عظام جداً شديدة الهندام مشدودة بأوتاد حديدة علاظ درجا كالرفوف تدور الدرجة في جوانب الحوض على سمك أطول من قامة الرجل ، ثمّ يعملون على الوجه الذي فيما بين الدرجتين مراقي كالشرف ، فتصير الدرجات الأولى كطرق والشرف درجات ، لو نزل مفرٌكثير وصعد آخرون لما التقوا ولما انسدّ عليهم طريقٌ لكثرة الدرجات ويمكن الصاعد فيها من الانحراف الى غير التي ينزل عليها النازل ، فيزول بذلك مشقّةُ الازدحام ، وبالمولتان حوض يعبدون فيه بالاغتسال اذا لم يُتعرّض لهم ، وفي « ستكهت براهمهر » أنّ بتانيشر حوضا يقصده الهند من بعيد ويغتسلون بمائه ، ويزعمون أنّ سببه زيارة مياه سائر الحياض المكرّمة ايّاه وقتَ الكسوف ، وأنّ الاغتسال فيه لأجل ذلك ينوب عن الاغتسال في واحد واحد منها ، ثمّ يقول حاكيا : ويقولون لولا أنّ الرأس هو كاسف النيّرين لما زارت الحياض ذلك الحوض ، واشتهار الحياض بالفضيلة يكون إمّا باتّفاق أمر جليل فيها أو بنصٍّ وارد في الكتب والأخبار ، وقد ذكرتُ كلاما حكاه « شونك » ، نافله الزهرة عن « براهم » أنّه خوطب به ، وفي ذلك الكلام ذكر « بل » الملك وما سيفعله الى أن يغوّصه « نارابن » في الأرض السفلى ، وفي ذلك الكلام : إنّي إنّما أفعل به ذلك ليزول ما يرومه من التساوي من الناس وليتفاضلوا في الحال فينتظم العالم بذلك ولينصرفوا عن عبادته الى عبادتي والايمان بي ، وكما أنّ تعاون المتمدّنين لا يكون إلاّ مع التفاضل ليحتاج أحدُهم الى الآخر كذلك خلق الله العالم مختلف الطباع متفاوت البقاع واحدة صرودا[1] وأخرى جروما[2] وواحدة طيّبة التربة والماء والهواء وأخرى سبخيّة أو عفنة آسنة الماء وبيّة الهواء ، وكذلك

(١) من ز ، وفي ش صرود .
(٢) من ز ، وفي ش : جروم .

سائر الاختلافات في كثرة النعم وقلّتها وتواتر الآفات وعدمها ممّا يدعو المتمدِّنين الى اختيار الأمكنة لبناء المدن من أجلها ، وهذا بسبب الرسوم الجارية ، لكنّ الأوامر الشرعيّة أقوى منها وأغلب على الطباع من الرسوم والعادات ، ألا ترى أنّ علل هذه مطلوبة وهي بحسبها مأخوذة أو مرفوضة وعلل تلك متروكة غير مطلوبة يتمسّك بها الأكثرون تقليداً ، ولا يحتجّون فيه بأكثر ممّا يحتجّ به ساكن البقعة النكدة اذا ولد بها ولم يشاهد غيرها من حبّ الوطن وصعوبة النقلة عن المسكن ، ثمّ اذا كان تفاضل البقاع من جهة أمر مليّ فقد حصل عند العاملين به ما لا يقلع عن افتئدتهم الى الأبد ، وللهند مواضع تعظَّم من جهة الديانة مثل بلد « بارانسي » ، فإنّ زهّادهم يقصدونه ويلزمونه لزوم مجاوري الكعبة مكّة ، ويحرصون على أن تأتيهم[1] فيه آجالهم لتكون عقباهم بعد الموت خيرا ، ويقولون أنّ سافك الدم مأخوذ بذنبه مكافي على حوبه الاّ أن يدخل بلد بارانسي فينال فيه العفو والغفران ، ويزعمون في سببه : أنّ « براهم » كان ذا أربعة أرؤس في الصورة ، وأنّه وقع بينه وبين « شنكر » وهو « مهاديو » شرّ تأدّت المنازعة بينهما فيه الى اقتلاع أحد تلك الأرؤس منه ، وكانت العادة وقتئذ أن يتّخذ رأسُ المقتول بيد القاتل ويبقى معلّقا منها للخزي والعلامة ، وكذلك التحم[2] فخفّ رأس براهم بيد مهاديو وكان يطوف به في مقاصده ومتصرّفاته ، لا يزايله فيما دخل من البلاد الى أن بلغ بارانسي ، وسقط الرأس من يده لمّا دخله وبان عنها ؛ ومن أمثال تلك البلاد « پُوكر » ، وسببه : أنّ براهم كان يقيم فيه للنار قربانا فخرج منها خنزير ، ولذلك جعلوا صنمه على صورة خنزير ، وعمل خارج البلد في ثلاثة مواضع منه حياض مبجّلة هي متعبّدات ، ومنها « تانيشر » ويسمّى « كُرُكيتْر » أي أرض « كر » وكان رجلا فلاّحا زاهدا صالحا ، يعمل العجائب بالقوّة الإلٰهيّة ، فسمّيت الأرض

(١) من ز ، وفي ش : يأتيهم .
(٢) كذا في ر و ش ، ولعلّه : التجم .

اليه وعظّمت لأجله ، ثمّ اتّفق فيها أعمالٌ « باسديو » في حروب « بهارث » وهلاك المفسدين فيها ، فازدلر محلّه ، ومنها بلد « ماهوره » المشحون بالبراهمة ، وتعظيمه بسبب ولادة باسديو فيه وتربيته في « نندكول » بالقرب منه ، و « كشمير » الآن مقصود ، وكان « المولتان » كذلك قبل تخريب بيت صنمه .

سز - في الصدقة وما يجب في القنية

الصدقة عندهم واجبة كلّ يوم بما امكن ، ولا يترك المال حتى يحول عليه حول أو يمرّ شهر فإنّ ذلك احالة على مجهول لا يعرف الإنسان هل يبلغه ، فأمّا ما يحصل له من جهة الغلاّت أو المواشي فالواجب فيه أن يبتدىء للوالي بأداء الخراج الذي يلزم الأرض أو المرعى ، وبالسدس أجرة له على الذياد عن الرعيّة وحفظ أموالهم وحريمهم ، وذلك بعينه يلزم السوقة إلاّ أنّهم يكذبون فيه ويخونون ، ويلزم التجارات الضرائب لمثله ، وكلّ ما ذكرناه فمنحطٌّ عن البرهمن دون غيره ؛ ثمّ الحاصل بعد إخراج ذلك من القنية مهم من يرى فيه التسع للصدقة ، لأنّه يرى في ثلثه الادّخار كي يطمئنّ اليه القلب وفي ثلثه ان يُصرف في التجارة ليثمر بالربح وفي ثلث الباقي ان يتصدّق بثلثه ويُنفق ثلثاه في الدار ، ويكون الأمر فيما يخرج من الربح على هذا القانون ، ومنهم من يرى قسمته أرباعا ، يكون منها ربع للنفقة وربع للتجمّل وإقامة المروّة وربع للصدقة وربع للذخيرة ان كان وافيا بالنفقة في ثلاث سنين ، فإن جاوز ربع الادّخار هذا المقدار افرز منه ما لا يقصر عن النفقة في ثلاث سنين وتصدّق بما يفضل ، وأمّا الربا في المال بالمال فهو محرّم ، وإثمه بقدر الزيادة الموضوعة على رأس المال ، وليس فيه رخصة إلاّ لشودر على أن لا يجاوز الربح خُمْسَ عُشْرِ رأس المال .

سح - في المباح والمحظور من المطاعم والمشارب

الإماتة في الأصل محظورة عليهم بالاطلاق كما هو على النصارى والمانويّة ، ولكنّ الناس يقرمون الى اللحم ويدبذون فيه وراءَ ظهورهم كلّ امر ونهي ، فيصير ما ذكرناه مخصوصاً بالبراهمة لاختصاصهم بالدين ومنع الدين ايّاهم عن اتّباع الشهوات، كالمثال فيمن هو فوق اساقفة النصارى من « مطران » و «جاثليق » و «بطرك » دون من يسفل عنهم من « قسّ » و « شمّاس » الاّ من ترهبن منهم زيادة على رتبته ، وإذا كان الأمر على هذا ابيحت الإماتة بالتحقيق وإمساك النفس في بعض الحيوان دون بعض، وحرّمت الميتة من المباحات اذا ماتت حتْفَ انفها ؛ فأمّا المباحات فهي الضأن والمعز والظباء والأرانب و « كنده » القرنْي الأنف والجواميس والسمك والطير المائيّة والبرّية منها كالعصافير والفواخت والدراريج والحمام والطواويس وما لا يعافه النفس ممّا لم يرد به حظر، والمنصوص على تحريمه البقر والخيل والبغال والحمرة والأبعرة والفيلة والدجج الأهليّة والغربان والسعاء والشارك وبيض جميعها بالاطلاق والخمر الاّ لشودر ؛ فإنّ شُرْبها مباح له وبيعها محظور عليه كبيع اللحم ؛ وقد قال بعضهم انّ البقر كان قبل «بهارث » مباحاً ومن القرابين ما فيه قتلُ البقر الاّ انّه حرّم بعد بهارث لضعف طباع الناس عن القيام بالواجبات كما جعل «بيذ » وهو في الأصل واحد اربعة اقسام تسهيلاً على الناس، وهذا كلام قليل المحصول فإنّ تحريم البقر ليس بتخفيف

ورخصة وإنّما هو تشديد وتضييق ، وسمعت غير هؤلاء يقولون انّ البراهمة كانت تتأذّى بأكل لحمان البقر ، لأنّ بلادهم جروم وبواطن الأبدان فيها باردة والحرارة الغريزيّة فيها فاترة والقوّة الهاضمة ضعيفة يقوّونها بأكل اوراق التنبول عقب الطعام ومضغ الفوفل ، فيُلْهِب التنبولُ بحدّته الحرارةَ وينشف ما عليه من النورة البلّة ويّشدّ الفوفل الأسنان واللثة ويقبض المعدة ، ولمّا كان كذلك حظروه للغلظ والبرودة ، وأنا اظنّ في ذلك احد امرين ، امّا السياسة فإنّ البقر هي الحيوان الذي يخدم في الأسفار بنقل الأحمال والأثقال وفي الفلاحة بالكرب والزراعة وفي الكذخداهيّة بالألبان وما يخرج منها ، ثمّ يُنتفع بأحثائه بل في الشتاء بأنفاسه ، فحرّم كما حرّمه الحجّاجُ لمّا شكى اليه خراب السواد ، وحُكي لي انّ في بعض كتبهم : انّ الأشياء كلّها شيء واحد وفي الحظر والإباحة سواسية ، وإنّما تختلف بسبب العجز والقدرة ، فالذئب يقتدر على حطم الشاة فهي اكلته والشاة تعجز عنه وقد صارت فريسته ، ووجدت في كتبهم ما شهد بمثله إلاّ انّ ذلك يكون للعالم بعلمه اذا حصل فيه على رتبة يستوي فيها عنده البرهمنُ و «جندال» وإذا كان كذلك استوت عنده ايضاً سائر الأشياء في الكفّ عنها ، فسواء كانت كلّها حلالاً اذ هو مستغن[1] عنها او كانت حراماً فإنّه غير راغب فيها ، فأمّا من له فيها ارب باستحواذ الجهل عليه فبعض له حلال وبعض عليه محرّم والسور بينهما مضروب .

(1) من ز ، وفي ش : مستحي .

سط ـ في المناكح والحيض
وأحوال الأجنّة والنفاس

النكاح ممّا لا يخلو منه امّة من الأمم لأنّه[1] مانع عن التهارج المستقبح في العقل وقاطع للأسباب التي تهيّج الغضب في الحيوان حتى يحمل على الفساد ، ومن تأمّل تزاوج الحيوانات واقتصار كلّ زوج منها بزوجة وانحسام اطماع غيره عنهما استوجب النكاح واحتوى السفاح انفة للقصور عن رتبة ما هو دونه من الحيوانات ؛ ولكلّ امّة فيه رسوم وخاصّة من ادّعى منهم شريعة وأوامر له إلاهيّة ، ومن شأن الهند ان يكون التزويج فيهم على صغر السن ولذلك يعقده الأبوان لأبنائهم ، فيقيم البراهمة فيه رسوم القرابين ويبثّ فيهم وفي غيرهم الصدقاتُ ، وتظهر آلات الأفراح ، ولا يسمّى بينهما مهر ، وإنّما يكون فيه للمرأة صلة بحسب الهمّة ونحلة معجّلة لا يحوز ارتجاعها إلاّ ان تهبها المرأة بطيبة من نفسها ، ولا يفرق بين الزوجين إلاّ الموت اذ لا طلاق لهم ، وللرجل ان يتزوّج بأكثر من واحدة الى اربع ، وما فوق الأربع محرّم عليه إلاّ ان تموت احدى من تحت يده منهنّ فيتمّم العدد بغيرها ولا يتجاوزه ، وأمّا المرأة اذا مات زوجها فليس لها ان تتزوّج ، وهي بين احد امرين ـ إمّا ان تبقى ارملة طول حياتها وإمّا ان تحرق نفسها وهو افضل حاليها لأنّها تبقى في عذاب مدّة عمرها ، ومن رسمهم في نساء ملوكهم

(١) من ش ، وليس في ز .

الإحراق شئن او أبين احتراساً عن زلّة تندر منهنّ، ولا يتركون منهنّ إلاّ العجائز او ذوات الأولاد اذا تكفّل الابن بصيانة الأمّ وحفظها ؛ والقانون في النكاح عندهم انّ الأجانب افضل من الأقارب ، وما كان ابعد في النسب من الأقارب فهو افضل ممّا قرب فيه ، فأمّا ما جرى على استقامة الى اسفل اعني ابنة الأولاد وأولاد الأولاد وإلى اعلى من امّ وجدّة وأمّهاتهنّ فمحرّمٌ اصلا ، وأمّا ما[1] انحرف عن الاستقامة وتفرّع الى الجانبين من اخت وبنت اخت وعمّة وخالة وبناتهما فكذلك في التحريم إلاّ ان يتباعد بالأنسال خمسة ابطن متوالية في الولاد ، فيزول التحريم حينئذ مع بقاء الكراهة ، ومنهم من يرى عدّة النساء بحسب الطبقات حتى يكون للبرهمن اربعاً ولكشتر ثلاثا ولبيش اثنتين ولشودر واحدة ، ويجوز لكلّ واحد من اهل الطبقات ان يتزوّج في طبقته وفيما دونها ولا يحلّ له ان يتزوّج من طبقة فوق طبقته ، ويكون الولد منسوباً الى طبقة الأمّ دون الأب ، فإن كانت امرأة البرهمن مثلاً برهمنا كان الولد كذلك وإن كانت شودرا كان شودراً ، ولكنّ البراهمة في زماننا وإن حلّ لهم ذلك لا يفعلونه ولا يتجاوزون في التزويج غير طبقتهم ؛ وأمّا الحيض فإنّ اكثره بالرؤية ستّة عشر يوما وبالتحقيق هو الأربعة الأيّام الأولى ، وإتيان المرأة فيها محظور بل قربها في البيت كذلك فإنّها حينئذ نجسة ، فإذا انقضت الأيّام الأربعة واغتسلت طهرت وحلّ اتيانها وإن لم ينقطع عنها الدم فإنّ ذلك ليس محيض وإنّما هو مادّة للاجنّة وواجب على البرهمن اذا اراد اتيان النساء طلباً للولد ان يقيم قرباناً للنار يسمّى « كَرْبَادَهَن » وإنّما لا يفعل لأنّه يحتاج فيه الى حضور المرأة والحياءُ يمنع عن ذلك ، فيؤخّر ويجمع الى الذي يتلوه في الشهر الرابع من الحبل ويسمّى « سيمَنْتُونَنْ » فإذا وضعت المرأة حملها اقيم قرباناً ثالث بين الولادة وبين الارضاع يسمّى « جاتَ كَرْم » ولا يسمّى باسم إلاّ بعد انقضاء ايّام النفاس ، وقربان الاسم يسمّى « نامَ كَرْم » ، وما دامت المرأة نفساء لم تقرب من آنية ولم يؤكل في دارها

---

(١) من ز ، وفي ش : لما .

شيءٌ ولم يوقد ناراً فيها «برهمن »، وتلك الأيّام تكون لبرهمن ثمانية ولكشتر اثني[1] عشر ولبيش خمسة عشر ولشودر ثلاثين، ومن دونهم فغير محدود ليس له في الرسوم حدٌ محدود ، وأكثر الرضاع ثلاثة احوال من غير وجوب ، والعقيقة في الثالثة وثقب الأذن في السابعة او الثامنة ؛ ويظنّ الناس بالزناء انّه مباح عندهم ، كما شرط « اصبهبذ كابل » ايّامَ فتحها وإسلامه ان لا يأكل لحم بقر ولا يتلوّط ، وليس الأمر عندهم كما يُظنّ ولكنّهم لا يشدّدون في العقوبة عليه ، والآفة فيه من جهة ملوكهم ، فإنّ اللواتي تكُنّ في بيوت الأصنام هنّ للغناءوالرقص واللعب لا يرضى بهنّ «برهمن» ولا سادن بغير ذلك ، ولكنّ ملوكهم جعلوهنّ زينة للبلاد وفرحاً وتوسعة على العباد ، وغرضهم فيهنّ بيت المال ورجوعُ ما يخرج منه الى الجند اليه من الحدود والضرائب، وهكذا كان عمل عضد الدولة وأضاف اليه حماية الرعيّة عن عزاب الجند .

---

(١) من ز ، وفي ش : اثنا .

ع - في الدعاوي

القاضي يطالب المدّعي بالكتاب المكتوب على المدّعى عليه بالخطّ[1] المعروف المرشح لأمثاله والبيّنة المثبتة فيه ، فان لم يكن فالشهود بغير كتاب ، ولا اقلّ في عددهم من اربعة فما فوقها إلاّ ان تكون عدالة الشاهد مقرّرة عند القاضي فيجيرها ويقطع الحكم بشهادة ذلك الواحد من غير ان يترك التجسّس في السرّ والاستدلال بالعلامات في العلانية وقياس بعض ما يظهر له الى بعض والاحتيال لاستنباط الحقيقة كما كان يفعله اياس بن معاوية ، فإن عجز المدّعي عن اقامة البيّنة لزم المنكر اليمين ويجوز أن يصرفه الى المدّعي ويقلبه عليه فيقول له : احلف انت على صحّة دعواك حتى اخرجها اليك ؛ والأيمان اجناس كثيرة بحسب مقدار الدعوى ، فبالشيء اليسير مع رضاء الخصم باليمين يقول بين يدي خمسة نفر من علماء البراهمة : ان كنت كاذباً فله من ثواب اعمالي ما يساوي ثمانية اضعاف ما يدّعيه عليّ ، وفوق هذه اليمين : ان يعرض عليه شرب «البيش» المعروف ببرهمن وهو شرّ انواعه فإنّه ان كان صادقاً لم يضرّه شربه ، وفوق هذه : ان يُحاءَ به الى نهر شديد الجري عميق القرار ، او الى بئر بعيدة القعر كثيرة الماء فيقول للماء : انت من اطهار الملائكة عارف بالسرّ والعلانية فاقتلني ان كنت كاذباً

---

(1) من ز ، وفي ش : بحط .

واحرسني ان كنت صادقاً ، ثمّ يحتوشه خمسة نفر ويلقونه فيه، فإنّه ان كان صادقاً لم يحرق فيه ولم يمت ، وفوق هذه : ان يوجّه القاضي كلي الخصمين الى موضع اشرف اصنام تلك المدينة او المملكة ، فيصوم المنكر عنده ذلك اليوم ، ثمّ يلبس ثياباً جددا بالغد ويقف هناك مع خصمه ، ويصبّ السدنة على الصنم ماءً ويسقونه ايّاه، فإنّه ان كان كاذباً قاءَ الدم من ساعته ، وفوق هذه : ان يوضع المنكر في كفّة الميزان ويعادل بما يوازيه من الأثقال ثمّ يخرج منها ويترك الميزان على حاله ، فيستشهد على صدقه الروحانيّين والملائكة والأشخاص السماويّة واحداً بعد آخر ويثبت جميع ما يقوله في كاغذه ويشدّ على رأسه ، ويعاد بحاله الى الكفّة ، فإنّه ان كان صادقاً ثقل عن الوزن الأول، وفوق هذه : انّه يؤخذ سمن ودهنُ حَلّ بالسويّة ويُغليان في قدر ، ويطرح فيها لعلامة الإدراك وردة يكون ذبولها واحتراقها تلك العلامة ، وإذا بلغ غايته[1] طرح في تلك القدر قطعة ذهب ويؤمر المنكر بإخراجها بيده ، فإنّه ان كان محقّاً اخرجها ، ثمّ عظمى الأيمان : ان تحمي زبرةُ حديد الى حدّ تكاد تذوب وتوضع بالكلبتين على كفّ المنكر ليس بينها وبين الجلد سوى ورقة عريضة من اوراق النبات تحتها حبّاتُ ارزّ في قشورها قليلة متفرّقة ، ويؤمر بحملها سبع خطوات ثم يرمي بها الى الأرض .

---

(١) من ز ، وفي غاش : بيتها .

عا ـ في العقوبات والكفّارات

مثال الحال فيهم على شبه بحال النصرانيّة فإنّها مبنيّة على الخير وكفّ الشرّ من ترك القتل اصلا ورمي القمصان خلف غاصب الطيلسان وتمكين لاطم الخدّ من الخدّ الأخرى والدعاء للعدوّ بالخير والصلوات عليه ، وهي لعمري سيرة فاضلة ولكنّ اهل الدنيا ليسوا بفلاسفة كلّهم ، وإنّما اكثرهم جهّال ضلاّل لا يقوّمهم غير السيف والسوط ، ومنذ تنصّر « قسطنطينوس » المظفّر لم يستوح كلاهما[1] من الحركة فبغيرهما لا تتمّ السياسة ، كذلك الهند ، فقد ذكروا انّ امور الايالة والحروب كانت فيما مضى الى البراهمة وفي ذلك كان فساد العالم من جهة انّهم اجروا السياسة على مقتضى كتب الملّة من السيرة العقليّة ولم يطرد ذلك لهم مع ذوي العيث والزعارّة ، وكاد الأمر يعجزهم عن القيام بما اليهم من امر الديانة فتضرعوا الى ربهم فيه ، حتى افردهم « بِرَاهْم » لما اليهم وحمل السياسة والقتال الى « كْشَتْر » ، ولذلك صار معاش البراهمة من السؤال والكدية ، وحصلت العقوبات في الناس بالذنوب من جهة الملوك لا العلماء ؛ فأمّا امر القتل فإنّ القاتل اذا كان برهمنا والمقتول من سائر الطبقات لم يلزمه إلاّ كفّارة وهي تكون بالصوم والصلاة والصدقة ، وإن كان المقتول برهمنا ايضاً كان امره الى الآخرة ولم يجزه

---

(١) من ز ، وفي ش : كليهما.

كفّارة اذ الكفارة تمحو الذنوب وليس شيءٌ يمحو من البرهمن كبائر الآثام وعظماها قتل البرهمن ويسمّى وزره «برهم هَت» ، ثمّ قتل البقر ثمّ شرب الخمر ثمّ الزناء وخاصّة مع من هو لأبيه او لأستاذه، على انّ الولاة لا يقتصّون من « برهمن » او « كْشتر » ولكنّهم يستصفون ماله وينفونه من ممالكهم ، وأمّا من دون البراهمة وكْشتر فإن قتل بعضهم بعضا يكفّر بكفّارة ولكنّ الولاة يقيمون فيهم القصاص للاعتبار ؛ وأمّا السرقة فعقوبة السارق بمقدارها ، فإنّها ربّما اوجبت التنكيل بالافراط والتوسّط وربّما اوجبت التأديب ، والتغريم وربّما اوجبت الاقتصار على الفضيحة والتشهير، فإن كان المقدار عظيماً سمل الولاة البرهمن او قطعوه من خلاف وقطعوا كشتر ولم يسملوه وقتلوا غيرهما، وعقوبة الزانية ان تخرج من بيت الزوج وتنفى ؛ وكنت اسمع انّ من يهرب من المماليك الهنديّين عائداً الى بلادهم ودينهم يفرض عليه للكفّارة صيام وينقع في احشاء البقر وأبوالها وألبانها ايّاما معدودات حتى يختمر فيها ، ويخرج من النجاسة ويطعم ما يشبه ما هو فيه وأمثال ذلك ، فسألتُ البراهمة عنه فأنكروه وزعموا ان لا كفّارة له ولا رخصة في اعادته الى ما كان فيه وكيف والبرهمن اذا طعم في بيت «شودر» ايّاما يسقط عن طبقته ولا يعود اليها !

عب - في المواريث وحقوق الميّت فيها

الأصل عندهم في المواريث سقوط النساء منها ما خلا الابنة ، فإنّ لها ربع ما للابن بنصّ على ذلك في كتاب «منّ» ، فإن لم تكن متزوّجة أُنفق عليها الى وقت التزويج وكان جهازها من ميراثها ، ثمّ قطعت النفقة حينئذ عنها ، وأمّا الزوجة فإنّها ان لم تحرق نفسها وآثرت الحياة كان على الوارث رزقها وكسوتها ما دامت ، وديون الميّت على الوارث يقضيها ممّا ورث او من صلب ماله سواءً خلّف الميّت شيئاً او لم يخلّف ، وكذلك النفقات المذكورة تلزمه على كلّ حال ؛ والأصل في الورثة وهم ذكران لا محالة انّ الاسفل عن الميّت اوكد امراً وأحقّ بالإرث من الذي يعلوه اعني انّ الابن وأولاده اولى من الأب والأجداد ، ثم ما كان في جنبة واحدة من السفل والعلو فالأقرب الى الميّت اولى من الأبعد عنه اعني انّ الابن اولى من ابن الابن والأب اولى من الجدّ ، وما عدل عن الاستقامة السفليّة كالإخوة فأضعف ولا يرثون الاّ عند عدم الأقوى، فمعلوم من ذلك انّ ابن الابنة اولى من ابن الأخت وأنّ ابن الأخ اولى من كليهما، فإن كانوا عدّة في جنس واحد كالأبناء او كالاخوة فالقسمة بينهم بالسويّة ، وختاهم في جملة الذكران ، فإن لم يكن للميّت وارث كانت التركة الى بيت مال الوالي إلاّ ان يكون الميّت برهمنا ، فليس للوالي على تركته سبيل ولكنّها تكون للصدقة فقط ؛ وأمّا ما لزم الوارث اقامته من حقوق الميّت في السنة الأولى فهو ستّ عشرة ضيافة يطعم فيها ويتصدّق منها في كلّ واحد من

اليوم الحادي عشر والخامس عشر من يوم موته وفي كلّ شهر مرّة ، وللتي في سادس الشهور منها مزيّة على غيرها في الكثرة والجودة ، وقبل تمام السنة بيوم وهي تكون له وللاحداد ثمّ خاتمة السنة وقد انقضت حقوقه بانقضائها ، فان كان الوارث ابنا وجب عليه الحداد والحزن واجتناب النساء طول هذه السنة ان كان ولد حلال ومن مغرس طيّب ، ويجب ان يعلم انّ الطعام يحرم على الورثة يوماً واحداً من اوّل هذه السنة ، ويجب عليهم معما ذكرنا من الصدقات الستّ عشرة ان يهيّئوا فوق باب الدار شبه رفّ بارز من الجدار مكشوف للسماء يضعون عليه كلّ يوم قصعة طبيخ وكوز ماءٍ الى تمام عشرة ايّام من وقت الموت ، عسى ان الروح لم تستقرّ بعدُ فتتردّد حول الدار في جوع او عطش ، وإلى قريب منه اشار « سقراط » في كتاب «فادن » في النفس الحائمة حول المقابر لما عسى ان يكون فيها من بقيّة المحبّة الجسدانيّة ، وفي قوله : قد قيل في النفس انّ من عادتها ان تجمع من كلّ واحد من اعضاء الجسد شيئاً ينضمّ ويكون في هذا العالم سكناه وفي الذي بعده اذا فارقت الجسد وانحلّت منه بموته ، ثمّ في عاشر هذه الأيّام يتصدّق باسمه طعام كثير وماءٌ بارد ، وبعد اليوم الحادي عشر يوجّه كلّ يوم من الطعام ما يكفي نفسا واحدة ودرهم معه الى بيت « برهمن » ويداوم ذلك طول ايام السنة ولا يقطع الى آخرها .

عج - في حقّ الميّت في جسده والأحياء في أجسادهم

كانت أجساد الموتى فيما مضى من الأزمنة الأولى تدفع الى السماء بأن تلقى في الصحاري مكشوفة لها ويخرج المرضى اليها وإلى الجبال ويتركون فيها ، فإن ماتوا كانوا كما قلنا وإن أبلّوا رجعوا بأنفسهم إلى منازلهم ، ثمّ جاء بعد ذلك من[1] تولّى وضع السنن وأمرهم بدفعها الى الريح ، فاقبلوا على بناء بيوت لها مسقّفة بحيطان مشبكة يَهُبُّ الريح منها عليها على مثال الحال في نواويس المجوس ، ومكثوا على ذلك برهة الى أن رسم لهم « بارابن » دفعها الى النار فمنذ ذلك الوقت يحرقونها فلا يبقى منها شيءٌ من وضر أو عفونة أو رائحة إلاّ ويتلاشى بسرعة ولا يكاد يتذكّر ، والصقالبة في زماننا يحرقون الموتى ويتخيّل من جهة اليونانيّين أنّهم كانوا فيهم بين الإحراق وبين الدفن ، قال « سقراط » في كتاب « فدن » لمّا سأله « اقريطن » على أيّ نوع يقبره فقال : كيف ما شئتم أن انتم قدرتم عليّ ولم أفرّ منكم ، ثمّ قال لمن حوله : تكفّلوا بي عند أقريطن ضدّ الكفالة التي تكفّل هو بي عند القضاة فإنّه تكفّل على أن أقيم وأنتم فتكفّلوا على أن لا أقيم بعد الموت ، بل اذهب ليهون على أقريطن إذا رأى جسدي وهو يحرق أو يدفن فلا يجزع ولا يقول : انّ سقراط يحرح أو يحرق أو يدفن ، وأنت يا أقريطن فاطمئنّ في دفن

---

(١) س ز ، وفي ش : حتى .

حسدي ، وافعل ذلك كما تحبّ ولا سيّما بموجب النواميس ، وقال « جالينوس » في تفسيره لعهود « بقراط » : أنّ من المشهور من أمر « اسقليبيوس[1] » أنّه وقع الى الملائكة في عمود من نار كما يقال في « ديونوسس » و « ايرقلس » وسائر من عنى بنفع الناس واجتهد ، ويقال أنّ الله فعل بهم ذلك كيما[2] يفنى منهم الجزؤ الميّت الأرضيّ بالنار ثمّ يجتذب بعد ذلك جزءَهم الذي لا يقبل الموت ويرفع أنفسهم الى السماء ، وهذه اشارة الى الإحراق وكأنّه لم يكن إلاّ للكبار ؛ وكذلك يقول الهند أنّ في الإنسان نقطة بها الإنسان انسان ، وهي التي تتخلّص عند انحلال الأمشاج بالإحراق وتبدّدها ، ورأوا في هذا الرجوع أنّ بعضه يكون بشعاع الشمس تتعلّق به الروحُ وتصعد وأنّ بعضه يكون بلهيب النار ورفعها ايّاها كما كان يدعو بعضهم ان يجعل الله طريقه اليه على خطّ مستقيم لأنّه أقرب المسافات ولا يوجد الى العلو إلاّ النار أو الشعاع ، وكان الأتراك الغزّيّة ذهبوا الى ما يشبهه في الغريق فإنّهم يضعون جيفته على سرير في الشطّ ويعلّقون حبلا من قائمته ويلقون طرفه في الماء ليُصعد به روحه للبعث ، ثمّ قوّى عقيدةَ الهند في ذلك قولُ « باسديو » في علامة المتخلّص من الرباط : انّ موته يكون في « أوتراين » في النصف الأبيض من الشهر فيما من سُرحُ مُشْرَجة أي فيما بين الاجتماع والاستقبال في أحد فصلى الشتاءِ والربيع ، وإلى هذا ذهب « ماني » في قوله : أنّ أهل الملل يعيّـروننا بأنّا نسجد للشمس والقمر ونقيمهما كالوثن ، لأنّهم لم يعرفوا حقيقتهما وأنّهما مجازنا وباب خروجنا الى عالم كوننا كما شهد بذلك عيسى ، زعم ، قالوا وقد امر البدّ بارسال جثث الموتى في الماءِ الجاري ، فلذلك يطرحها الشمنيّة أصحابه في الأنهار ؛ فامّا الهند فيرون من حقّ جثّة الميّت على الورثة أن تغسل وتعطّر وتكفن ثمّ تحرق بما أمكن من صندل أو حطب ، وتحمل بعض عظامه المحترقة الى نهر « كنك » وتلقى

---

(١) من د ، وفي ش : اسقليبوس .
(٢) من ز ، وفي ش : كما

فيه ليجري عليها كما جرى على عظام أولاد « سكر » المحترقة فأنقذهم من جهنّم وحصّلهم في الجنّة ، وباقي رماده يطرح في بعض الأودية الجارية ، ويقبر موضع احتراقه ببناء شبه ميل عليه مجصّص ، ولا يحرق من الأطفال ما قصر سنّه عن ثلاث ، ثمّ يغتسل من يتولّى ذلك مع ثيابه يومين بسبب جنابة الميّت ، ومن عجز عن الإحراق مال به الى الإلقاء في الصحراء أو في الماء الجاري ؛ وأمّا حقّ الحيّ في جسده فلا يميل فيه الى الإحراق إلاّ الأرملةُ التي تؤثر اتّباع زوجها أو الذي ملّ حياته وتبرّم بجسده من مرض عياء وزمانة لازمة أو شيخوخة وضعف ، ثمّ لا يفعله مع ذلك ذو فضيلة وإنّما يؤثره « بيّش » أو « شودر » في الأوقات المرجوّة الفضلة طلبا لحال أفضل ممّا هو عليه عند العود ، ولا يجوز ذلك بالنصّ لبرهمن أو « كشتر » ولأجل هذا يقتل نفسه من يقتلها منهم في أوقات الكسوف أو يستأجر من يغرقه في نهر « كنك » ويتولّى امساكه حتى يموت ؛ وعلى ملتقى نهري « جمن » وكنك شجرة عظيمة تعرف بيرياك من جنس الشجر التي تسمّى « بَرْ » ، وخاصيّتها أنّه يبرز من فروعها نوعان من الأغصان أحدهما الى فوق كما لسائر الأشجار والآخر الى أسفل على هيئة العروق غير مورق ، فإن دخل الأرض صار للغصن بمنزلة العماد ، وهيّء ذلك لها لفرط انبساط فروعها ، وعند هذه الشجرة المذكورة يقتل أولئك أنفسهم بأن يصعدونها ويرمون بأنفسهم الى ماء كنك ؛ وحكى يحيى النحويّ أنّ قوما في جاهليّة اليونانيّين أنا أسمّيهم زعم عدة الشيطان كانوا يضربون أعضاءهم بأسيافهم ويلقون أنفسهم في النيران ولم يكونوا يألمون بهما ، وكما حكينا عن الهند فكذلك قال « سقراط » بالسويّة : لا ينبغي لأحد أن يقتل نفسه قبل أن يسبّب(1) الآلهة له اضطرارا مّا وقهرا كالذي حضرنا الآن ، وقال أيضا : أنّا معشرَ الناس كالذين في حبس مّا ، وإنّه لا ينبغي أن نهرب(2) ولا أن نحلّ أنفسنا منه فإنّ الآلهة تهتمّ بنا لأنّا معشرَ الناس خدماء لهم .

---

(1) من ز ، وفي ش : تسبّب .

(2) من ز ، وفي ش : يهرب .

عد - في الصيام وأنواعها

الصيام كلّها عندهم تطوّع ونوافل ليس منها شيءٌ مفروض ، والصوم هو إمساك عن الطعام مدّة مّا ، ثمّ يختلف بحسب مقدار المدّة وبحسب صورة الفعل ، فأمّا الأمر المتوسّط الذي به تحصل شريطة الصوم فهو أن يعيّن اليوم المصوم ويضمر اسم من يتقرّب به إليه ويصام لأجله من الله أو أحد الملائكة أو غيرهم ، ثمّ يتقدّم هذا الفاعل ويجعل طعامه في اليوم الذي قبل يوم الصوم عند الظهيرة وينظّف الأسنان بالتخليل والسواك وينوي صوم الغد ، ويمتنع من وقتئذ عن الطعام . فإذا أصبح يوم الصوم استاك ثانيةً واغتسل وأقام فرائض يومه ، وأخذ بيده ماءً ورمى به في جهاته وأظهر اسم من يصوم له بلسانه وبقي على حاله الى[1] غد يوم الصوم ، فإذا طلعت الشمس فهو بالخيار في الإفطار ان شاءه في ذلك الوقت وإن شاء أخّره الى الظهيرة ، فهذا النوع يسمّى « أوب باس » وهو الصوم لأنّ الأكل إذا كان من الظهيرة الى الظهيرة يسمّى « يَكْ نَكَد » ولا يسمّى صوما ؛ ومنه نوع آخر يسمّى « كُرجْر » وهو : أن يطعم في يوم مّا وقت الظهيرة وفي اليوم الثاني وقت العتمة ، ولا يأكل في اليوم الثالث إلاّ ما يدفع اليه عير مطلوب ، ثمّ يصوم اليوم الرابع . ومنه نوع يسمّى « پَراكُ » وهو : أن يجعل طعامه وقت الظهيرة ثلاثة

(١) من ش ، وفي ز : لي .

أيّام متوالية ، ثمّ يحوّله الى وقت العتمة ثلاثة أيّام متوالية ، ثم يصوم ثلاثة أيّام متوالية لا يفطر فيها البتّة ، ومنه نوع يسمّى « جَنْدرَاين » وهو : ان يصوم يوم الاستقبال ويتناول في اليوم الذي يتلوه من الطعام قدر مضغة مِلْءِ الفم ويضعفها في اليوم الذي بعده ويحملها في اليوم الثالث ثلاثة أضعافها الى أن يبلغ يوم الاجتماع على هذا التزيد ، فيصومه ثمّ يتراجع من المقدار الذي بلغه طعامه بنقصان مضغة مضغة[1] الى أن يفنى عند بلوغ الاستقبال ، ومنه نوع يسمّى « ماسوَاس » وهو . أن يصوم بالوصال أيّام شهر متوالية لا يفطر فيها بتّة ؛ ثمّ يفصّلون ثواب هذا الصوم في الشهور عند العود بعد الممات ، ويقولون : إذا واصل صوم أيّام « جيتر » نال الغنى وقرّة العين بنجابة الأولاد ، وإذا واصل « بَيْشَاك » ترأّس على قبيلته وعظم في جيشه ، وإذا واصل « جيرت » حظي بالنساء ، وإذا واصل « آشار » نال اليسار ، وإذا واصل « شرابن[2] » نال العلم ، وإذا واصل « بهادْربت » نال الصحّة والشجاعة والغنى والمواشي ، وإذا واصل « أشوجج » لم يزل مظفّرا على أعدائه ، وإذا واصل « كارتك » جلّ في الأعين ونال ارادته ، وإذا واصل « منكهر » نال الولادة في أطيب مملكة وأخصبها ، وإذا واصل « پوش » نال الحسب الرفيع ، وإذا واصل « ماك » أصاب أموالا لا تحصى ، وإذا واصل « بالكن » عاد محبّبا ، ومن واصل جميع الشهور فلم يفطر في السنة إلاّ اثني عشرة مرّة مكث في الجنّة عشرة آلاف[3] سنة وعاد منها الى أهل بيت ذي شرف ورفعة وحسب ؛ وفي كتاب « بشن دهرم » : أنّ « ميتري » امرأة « جاكملك » سألت زوجها عمّا يفعله الانسان حتى ينجو أولاده من الشدائد ومن عاهات البدن ، فأجابها بأنّ من ابتدأ بدوي في شهر « پوش » وهو الثاني من كلّ واحد من نصفيه وصام أربعة أيّام متوالية

---

(١) من ز ، وفي ش : بمضغه .
(٢) من ز ، وفي ش : شرابن
(٣) من ز ، وفي ش : ألف .

يغتسل في أولّها بالماء وفي ثانيها بالسمسم وفي ثالثها بالزجّ وفي رابعها بالعطر المركّب المخلوط وتصدّق في كلّ واحد منها وسبّح بأسماءِ الملائكة وفعل مثل ذلك في كلّ شهر الى تمام السنة لم يصب أولادَه في العود شدّةٌ ولا آفة وبال هو مراده كما ناله « دكَيب » و « دُشْنَتْ » و « جِبَات » أراداتهم لمّا فعلوه .

عه ـ في تعيين أيّام الصيام

يجب أن يعلم بالإطلاق أنّ اليوم الثامن والحادي عشر من النصف الأبيض من كلّ شهر صوم الا في شهر الكبيسة فإنّه معطّل منحوس ، واليوم الحادي عشر خاصّ بباسديو لأنّه لمّا ملك ببلد « ماهوره » وكان أهله قبله يعيّدون باسم « أندر » في كلّ شهر يوما حملهم على نقله الى الحادي عشر ليكون باسمه ، ففعلوا وغضب أندر فارسل عليهم أمطارا كالطوافين ليهلكهم ومواشيهم بها ، فرفع « باسديو » جبلا بيده ووقاهم به ، حتى سالت الأمطار حولهم لا عليهم ونفرت صورته ، فاعلموا ذلك في جبل بقرب « ماهوره » ولهذا يصام هذا اليوم على غاية النظافة ويسهر ليله على هيئة الفريضة وإن لم يكن فرضا ؛ وفي كتاب « مشن دهرم » : أنّ القمر إذا كان في منزل « روهنى » وهو الرابع من منازله في اليوم الثامن من النصف الأسود فهو يوم صوم يسمّى « جينّت » ، والصدقة فيه كفّارة من جميع الذنوب ، ومعلوم أنّ هذه الشريطة لا تنطلق على جميع الشهور وإنّما يختصّ بها « بهادربت » الذي ولد باسديو في هذا اليوم منه والقمر في روهني ، وبسبب « ادماسه » وتأخّر السنين وتقدّمها لا يتّفق شريطتا منزل القمر واليوم من الشهر إلاّ في كلّ بضع سنين مرّة ، وقيل في الكتاب المذكور أيضا : أنّ القمر اذا كان في منزل « پوربس[1] » وهو سابع المنازل في اليوم الحادي عشر من النصف الأبيض

(١) من ز ، وفي ش : لُوتَرس ،

من الشهر فهو صوم يسمّى « آتج » ، وأعمال البرّ فيه تُمكّن من نيل الإرادات كما تمكّن منها « سكر » و « كاكست » و « دندهمار » ونالوا الملك لمّا فعلوه ، واليوم السادس من « حيتر » صوم باسم الشمس ، وفي « آشار » اذا كان القمر في منزل « انّراد » وهو السابع عشر من المنازل فهو صوم لباسديو يسمّى « ديوسيني » أي أنّ « ديو » نائم لأنّه أوّل الأربعة الأشهر التي نامها ، ومنهم من يزيد في الشريطة كون اليوم حادي عشر الشهر ، ومعلوم أنّ ذلك لا يتّفق كلّ سنة ، ومن كان من شيعة « باسديو » احتنب فيها اللحم والسمك والحلوى واقتراب النساء وجعل أكله مرّة كلّ يوم ، وجعل الأرض وطاءه من غير فرش ولا ارتفاع عنها بسرير ، وقد قيل في هذه الأربعة الأشهر أنّها ليل الملائكة مستثنىً من أوله شهرٌ للشفق ومن آخره شهر للفجر ، ولكنّ الشمس تكون حينئذ قريبة من أوّل السرطان وهو نصف نهار الملائكة فلا أدري كيف يتّصل بسنديّه[1] ، ويوم الاستقبال من « شرابن » صوم باسم « سومنات » ، وفي « اشوجج » اذا كان القمر في السرطان والشمس في السنبلة فهو صوم ، واليوم الثامن من هذا الشهر صوم لبَهَكبتُ ، وفطره مع طلوع القمر ، واليوم الخامس من « بهادرَوْ » صوم اسم الشمس يسمّى « شتّ » ، يطلون فيه على شعاعها والوالج من الكواءِ أنواع الطيب ويضعون عليه الرياحين والأنوار ، وفي هذا الشهر إذا كان القمر في منزل « روهني » فهو صوم ولادة باسديو ، ومنهم من يزيد في الشريطة كون اليوم ثامن النصف الأسود ، وقد قلنا أنّ ذلك لا يدوم بالتوالي بل يتّفق ، وفي « كارتك » اذا كان القمر في « ريوتي » آخر المنازل فهو صوم انتباه باسديو من رقاده ويسمّى « ديوتّيني » أي قيام ديو ، ومنهم من يزيد في شرطه كونه حادي عشر من النصف الأبيض ، وفيه يتلوّثون بأحثاء البقر ويعطرون بلسها وبولها وأحثائها مقطوبة ، وهذا اليوم أوّل أيّام خمسة يسمّونها « بيشم[2] » سح

---

(١) من ز ، وفي ش : سنديته .

(٢) من ز ، وفي ش : بيشم .

راتّرِ » ، ويصومونها لباسديو ، وفي ثانيها يفطرون البراهمة ثمّ يفطرون معدهم ، وفي السادس من « پوش » صوم باسم الشمس ، وفي الثالث من « ماك » صوم للنساء دون الرجال ؛ ويسمّى « كَوْرتّر » يكون تمام يوم بليلته ، فإذا أصبحن تبرّعن على المصيل .

عو - في الأعياد والأفراح

« زاتْر[1] » هو الجري في السفر بالبركة ، ولهذا سمّى العيد « زاتر[1] » وأكثر الأعياد تكون للنساء والولدان ، واليوم الثاني من « جيتر » عيد لأهل « كشمير » يسمّى « اكدوس » وسببه ظفر ملكها « متّيْ » بالترك ، وعندهم أنّه كان يملك العالم كلّه ، وهكذا عادتهم في أكثر ملوكهم ، ثمّ يقرّبون تأريخه كما ذكرنا فيظهر كذبهم ، وإن كان ممكنا أن يستولي هنديّ كما استولى يونانيّ وروميّ وبابليّ وفارسيّ ولكنّ أكثر الأخبار القريبة منّا هي كالمقرّرة عندنا ، وكان هذا المذكور ملك أرض الهند بأسرها فهم لا يعرفون غيرها ولا غير أهلها ، واليوم الحادي عشر من الشهر يسمّى « هندولي جيتر » يجتمعون فيه على « ديوهَرْباسديو » ويرجحون صنمه كما كان يعمل به في الأرجوحة وهو صبيّ ، وكذلك يعملون في بيوتهم طول النهار ويفرحون ، واستقبال هذا الشهر يسمّى « بَهَنْد » وهو عيد للنساء يأخذْن فيه الزينة ويقترحن على أزواجهنّ الهدايا ، واليوم الثاني والعشرون من « جيتر » يسمّى « جيتر حشت » وهو عيد وفرح باسم « بهكبت » يغتسل فيه ويتصدّق ، واليوم الثالث من « بيشاك » عيد للنساء يسمّى « كوتر » باسم « كور » بنت جبل « هيمَنْت » وهي زوجة « مهاديو » ، يغتسلن ويتزيّنّ ويسجدن لصنمها ويسرجن

(١) من ر ، وفي ش : رأتْر .

عده ويقرّبن الطيب ولا يأكلن شيئا ويتلاعبن بالأرجوحة ، ثمّ يتصدّقن في غده ويأكلن ، وفي العاشر من « بيشاك » يبرز من البراهمة من استحصره ملوكهم الى الصحارى ويوقدون النيران العظيمة للقرابين خمسة أيّام الى الاستقبال ، ويكون ايقادهم إيّاها في ستّة عشر موضعا كلّ أربعة منها على حدة ، يتولّى القربان فيها « برهمن » ليكونوا أربعة بعدد « بيد » ، ثمّ يرجعون في اليوم السادس عشر ، وفي هذا الشهر يكون الاستواء الربيعيّ ويسمّى « بسنت » ، فيستخرجونه بحسابهم ويعيّدونه ويضيفون البراهمة ، واليوم الأوّل من « جيرت » وهو يوم الاجتماع يعيّدونه ويطرحون باكورة الزروع في الماء على وجه التبرّك ، واستقباله عيد للنساء يسمّى « روب بنجه » وأيّام شهر « آشار » كلّها للصدقة ، ويسمّى « آهاري » ، وفيه تجدّد الأواني ، وفي استقبال « شرابن » تقام الضيافات للبراهمة ، وفي اليوم الثامن من « أشوجج » والقمر في منزل « مول » التاسع عشر من المنازل مبدأ مصّ قصب السكّر ، وهو عيد باسم « مَهانَمي » أخت « باسديو » يقرّبون باكور كلّ شيء من قصب السكّر وغيره الى صنمها المسمّى « بهكبت[1] » ، ويكثرون الصدقات عنده ويقتلون الجدايا ، ومن لا يملك شيئا يقوم عنده ولا يجلس وربّما يقتل من لقي ، وفي الخامس عشر والقمر في « ربوتي » آخر المنازل عيد « بُهايَ » يتصارعون فيه ويتلاعبون بالحيوانات ، وهو باسم « باسديو » لمّا استدعاه خاله « كنْس » للمصارعة ، وفي السادس عشر عيد يتصدّق فيه على البراهمة ، وفي الثالث والعشرين عيد « أشْوك » ويقال له أيضا « أهُوي » يكون القمر فيه في منزل « برنَرْبَس » سابعها ، وهو للفرح والصراع ، وفي شهر « بهادربت » اذا نزل القمر « مك » عاشر المنازل عيّدوه وسمّوه « بتربكش[2] » أي نصف الشهر الذي للآباء لأنّ نزول القمر هذا المنزل يكون بقرب الاجتماع ، فيتصدّقون باسم الآباء خمسة

---

(١) من ز ، وفي ش : بهكمت .

(٢) من ز ، وفي ش : بتربكش .

عشر يوما ، واليوم الثالث من بهادر پت عيد « هَرِيالي » للنساء ، ومن رسمهنّ أنّهنّ يتقدّمن ببضعة أيّام ويزرعن في الزنابيل من كلّ بزر ثمّ يصحنها في هذا اليوم وقد نبتت ، ويطرحن عليها الورد والطيب ويتلاعبن طول الليل ، فإذا كان الغداة جئن بها الى الحياض فغسلها واغتسلن وتصدّقن ، واليوم السادس من بهادر پت يسمّى « كابهتُ » يطعم فيه ، واليوم الثامن وقد انتصف فيه ضوءُ القمر في جرمه يسمّى « دروب هر » يغتسلون فيه ويتناولون الحبوب المنبوتة ليسلم أولادهم ، وتعيّده النساءُ بسبب الحبل وطلب الولد ، واليوم الحادي عشر من بهادر پت يسمّى « بربت » ، وهو اسم خيط يحمله السادن ممّا يهدي اليه ، يرعفر موضعا منه ويترك آخر ، ويقدّره بقدر قدّ صنم « باسديو » ، ثمّ يلقيه في عنقه فينسدل الى قدمه ، وهو عيد معظّم ، واليوم السادس عشر وهو أوّل النصف الأسود أوّل سبعة أيّام تسمّى « كراره » يزيّنون فيها الصبيان ويطيّبونهم ، فيلعبون بصنوف الحيوانات ، وإذا كان سابعها تزيّن الرجال وعيّدوه ، وفيما بقي من الشهر يعودون الى تزيين الصبيان[1] [1] في أواخر النهار ويتصدّقون على البراهمة ويعملون الخير ، وإذا كان القمر في مبرك « روهني » الرابع سمّوه « كونالهيد » وعيّدوه ثلاثة أيّام وأظهروا السرور بالتلاعب فرحا بولادة باسديو ؛ وحكى « جيشرم » أنّ أهل « كشمير » يعيّدون اليوم السادس والعشرين والسابع والعشرين من هذا الشهر بسبب قطاع خشب تسمّى « كَنَه » يحملها ماءُ نهر « بِيَت » في هذين اليومين وسط القصبة وتدعى « ادشتان » ، ويزعمون أنّ « مهاديو » يرسلها فيه ، ومن خواصّها يزعم أنّ من تناولها ورام أحدها لم يقدر على القبض عليها لأنّها تتنحّى عنه وتتباعد ، والذين شاهدتُهم من أهل كشمير خالفوه في الموضع والوقت وزعموا أنّ ذلك يكون في حوض يسمّى « كودشهر[2] » عن يسار منبع النهر المذكور وأنّ ذلك يكون في

(۱ ـ ۱) بياض في ش .

(۲) كذا في ز و ش .

النصف من « بيشاك » ، وهذا أقرب لأنّ بيشاك وقت زيادة الماء ، وفي الأمر مشابه من خشبة « حرجان » التي تبرز وقت مدّ الماء في عينه ، وذكر « حبشرم[1] » أيضا أن في حدود « سُوات » بجبال ناحية « كيري » واديا هي مجتمع ثلاثة وخمسين نهرا هناك ، ويسمّى « تُرنَجاي » ، يبيضّ ماؤه في هذين اليومين فينسبون ذلك الى اغتسال « مهاديو » فيه ؛ واليوم الأوّل من « كارتك » وهو يوم الاجتماع في برج الميزان يسمّى « دنبالي[2] » ، يغتسلون فيه ويأخذون الزينة ويتهادون بأوراق التنبول وبالفوفل ويركبون الى الديوهرات للتصدّق ويتلاعبون فرحين الى نصف النهار ، وفي ليلته يكثرون من إيقاد المصابيح في كلّ موضع حتى يستنير الهواءُ ، وسببه أنّ « لكشمي » زوجة « باسديو » تحلّي عن « بل بن بيروجن[3] » الملك المحبوس في الأرض السابعة كلّ سنة في هذا اليوم وتخرجه الى الدنيا ، فيسمّى « بل راج » أي إمارة بل ويزعمون أنّه كان في « كرتاجوك » زمان الخير فنحن نفرح لأنّ يومنا مشابه لذلك الزمان ، وفي هذا الشهر إذا انقضى الاستقبال أقاموا الضيافات وزيّنوا النساء طول أيّام نصفه الأسود ، واليوم الثالث من « منكهر » يسمّى « كُوانَ باتْريج » وهو عيد للنساء باسم « كور » ، أيضا يجتمعن في بيوت ذوات النعم منهنّ ويجمعن من أصنام كور الفضيّة على كرسيّ ويعطّرنها ويتلاعبن طول الليل ويتصدّقن بالغداة ، ويوم الاستقبال فيه أيضا عيد للنساء ، وأمّا شهر « پوش » فإنّهم يكثرون في أكثر أيّامه من « پُوهَوَل » وهو طعام حلو يتّخذونه ، واليوم الثامن من نصفه الأبيض يسمّى « اشتك » يجمعون البراهمة على أطعمة متّخذة من « باسْتَ » وهو السرمق ويبرّونهم ، واليوم الثامن من نصفه الأسود يسمّى « ساكَارْتَم » يأكلون فيه السلجم ، واليوم الثالث من « ماك » يسمّى « ما[4] (4)

---

(١) من ش ، وفي ر : حبشرم .

(٢) كذا في ز و ش .

(٣) من ز ، وفي ش : بيرُوجن .

(٤) بياض في ش

هتْريج » وهو عيد للنساء باسم « كور » ، أيضا يجتمعن في بيوت الأكابر عند صنم كور ويضعن عنده ألوان الثياب الفاخرة والعطر الطيّب والطبيخ اللطيف ، وفي كلّ مجمع منهنّ يوضع من أواني الماء مائة وثمانية في العدد مملوءة حتى إذا بردت مياهها اغتسلن بها أربع مرّات في أرباع هذه الليلة ، ثم تصدّقن بالعداة وأقمن الولائم والضيافات ، واغتسال النساء بالماء البارد عامٌّ لأيّام هذا الشهر ، وفي آخره الذي هو اليوم[1] التاسع والعشرون عند ما يبقى من الليل ثلاث دقائق يوم وذلك ساعة وخمس ساعة يدخل الكافّة الماءَ وينغمسون فيه سبع مرّات ، ويوم الاستقبال من هذا الشهر يسمّى « جاماهه » يوقد فيه النيران على الأماكن العالية ، واليوم الثالث والعشرون منه يسمّى « ماتْسَرَتْكْ » ويقال له أيضا « ماهاتن » يقيمون فيه ضيافة باللحوم والمياش الأسود الكبار ، واليوم الثامن من « پالكنُ » يسمّى (پُوراَرْتَكْ) يعملون فيه للبراهمة من الدقيق والسمن ضروبا من الأطعمة ، وفي استقباله عيد للنساء يسمّى « أوداد » ويسمّى أيضا « دهُولَه » يوقدون فيه نيرانا في موضع انخفض من مواضع جَامَاهه ويرمون بها الى خارج القرية ، وفي الليلة التي تليها وهي السادسة عشر وتسمّى « شِيورَاتْر » يخدمون « مهاديو » طول الليل ويتهجّدون ولا ينامون ويهدون اليه الطيب والرياحين ، واليوم الثالث والعشرون يسمّى « پُوبَتْنَ » يأكلون فيه الأرزّ بالسمن والسكّر ، ولهنود المولتان عيد يسمّى « سانبَ برزاتر » يعيّدونه للشمس ويسجدون لها ، ومعرفته أن يؤخذ « أهركن » كندكاتك « وينقص منه ٩٨٠٤٠ ، ويقسم الباقي على ٣٦٥ ويلغي ما يخرج ، فإن[2] لم يبق من القسمة شيءٌ فهو وقت هذا العيد ، وإن بقي شيءٌ فهو الأيّام الماضية بعده وتتمتّها الى ٣٦٥ وهو الباقي الى المستقبل .

---

(١) من ز ، وفي ش . أيام

(٢) من ز ، وفي ش : بان .

عز – في الأيّام المعظّمة والأوقات المسعودة والمنحوسة المعيّنة لاكتساب الثواب

الأيّام تتفاصل في التعطيم بسبب صفات تنضاف اليها كالأحد فإنّه عند الهند بسبب الشمس وبسبب ابتداءِ الأسبوع فيه معظّم كالجمعة في الاسلام ، ومن الأيّام المعظّمة «اواماس» و «بورنمة» اعني يوم الاجتماع والاستقبال وسببهما انّهما غايتان لنور القمر في الفناء والامتلاء ، ويعتقدون في هذه الزيادة والنقصان انّ البراهمة يديمون قرابين النار للثواب ، فيجتمع انصباءُ الملائكة ممّا تطعم بالالقاء فيها عند القمر ومن الاجتماع الى الاستقبال، ثم يؤخذ في تفرقته على الملائكة وتوزيعه من عند الاستقبال حتى اذا بلغ الاجتماع لم يبق منه بقيّة وقد قلنا ايضاً انّهما نصفا نهار الآباء وليلهم، فيكون التصدق فيهما دائماً هو للآباء دائماً ومنها اربعة ايّام تعظّم لأنّه كان فيها زعموا مداخل الجوكات الأربعة في « جترجوك » الذي نحن فيه وهي اليوم الثالث من « بيشاك » ويسمّى « كَشْتّريَتا » وفيه زعموا دخل « كرتاجوك » ، واليوم التاسع من « كارتك » وفيه دخل « تريتاجوك » واليوم الخامس عشر من « ماكـ » وفيه دخل « دُوابَر » ، واليوم الثالث عشر من «اشوجح » وفيه دخل « كلجوك » ؛ وعلى ما اظنّ هي اعياد بأسماء الجوكات موضوعة وضعاً للصدقات او إقامة شيءٍ من الرسوم كدكارين[1] النصارى ، فأمّا ان يكون دخول الجوكات فيها بالحقيقة فلا ، امّا

---

(١) كذا في ز وش :

كرناجوك فأمره ظاهر لأنّه مبدأ ادوار الشمس والقمر لا ينكسر من احوالها شيءٌ لأنّه مبدأ جترجوك، فهو أوّل شهر « جيتر » ووقت الاعتدال الربيعيّ معاً وكذلك سائر الجوكات كلّ واحد على رأي صاحبه ، لانّ عند «برهمكوبت » ايّام جترجوك الطلوعيّة ١٥٧٧٩١٦٤٥٠ ، وشهور الشمس فيه ٥١٨٤٠٠٠٠ ، وشهور « ادماسه » ١٥٩٣٣٠٠ ، وأيّام القمر ١٦٠٢٩٩٩٠٠٠ ، وأيّام «اونراتر» ٢٥٠٨٢٥٥٠ ، وهذه هي الأشياء التي بها يجري التحليل والتركيب في التواريخ ، ومدار امر الجوكات عنده على الأعشار ولكلّ واحد من هذه الأعداد عشر صحيح ، فحال مباديء الجوكات حال مبدأ جترجوك ، وأمّا عند «بلس » فانّ ايّام جترجوك الطلوعيّة ١٥٧٧٩١٧٨٠٠ ، وشهور الشمس فيه ٥١٨٤٠٠٠٠ ، وشهور ادماسه ١٥٩٣٣٣٦ ، وأيّام القمر ١٦٠٣٠٠٠٠١٠ ، وايام « اونراتر » ٢٥٠٨٢٢٨٠ ، ومدار امر الجوكات عنده على الأرباع ولكلّ واحد من هذه الأعداد ربع صحيح ، فمباديء الجوكات كمبدأ « جترجوك » لا يزول عن اوّل « جيتر » وعن الاستواء الربيعي ، وإنّما يختلف في الأسبوع ، فلا وجه اذن لما يذكرونه إلاّ ان يأخذوا فيه بتأويل ؛ والأوقات التي يكتسب فيها الثواب تسمّى « بُنْكال » ، وقد قال «بلبهدر » في تفسيره لكنْدكاتِك : لو أنّ رجلاً جوكيًا وهو الزاهد الذي عقل الباريء وآثر الخير وكفّ عن السوء ثابر على سيرته الوف سنين لم يلحق ثوابُه ثواب من تصدّق في بُنْكال وأقام شروطه من الاغتسال والتدهّن والصلاة والتسابيح ، ولا محالة انّ اكثر الأعياد المتقدّمة تكون من هذا الجنس ، فإنّها للصدقات والصيامات ، ولو لم تكن مرجوّة لما استحسن فيها الفرح والاستبشار ، ثمّ من بُنكال ما يكون مسعودة مع ذلك، ومنها ما يكون منحوسة ، فمن المسعودة انتقالات الكواكب من برج الى برج وخاصةً انتقال الشمس ، وتسمّى هذه الأوقات « سَنْكَرانْت » ومختارها الاعتدالان والانقلابان ، وأفضلها الاستواء الربيعيّ ويسمّى «بخُو » و « بِشُو(١) »

---

(١) من ش ، وفي ز : شبو.

لتبادل الجرفين وتعاقبهما ، ولأنّ هذه الأوقات تمرّ مع آنٍ من الزمان ويُحتاج فيها الى عمل قربان «سائث» للنار بالدهن والحبوب فإنّهم جعلوها ذوات عرض ببدْو لها اذا ماسّ حرفُ جرمها الشرقيّ اوّل البرج ووَسَط اذا وافاه مركزها وهو وقت الانتقال بالحساب وآخر اذا ماسّه حرف جرمها الغربيّ، فصار من بَدْو هذا الوقت الى آخره في الشمس قريباً من ساعتين ؛ ولمعرفة مواقع اوقات انتقالات الشمس في البروج من الأسبوع طُرُقٌ منها ما املاه «سمي» وهو أن ينقص من « شككال » $\overline{٨٤٧}$ ويضرب ما يبقى في $\overline{١٨٠}$ ويقسم المجتمع على $\overline{١٤٣}$ ، فيخرج ايّام وما يتبعها من دقائقها والثواني ، وهي الأصل ، فأي برج اريد وقت انتقال الشمس اليه في تلك السنة أُخذ ما بإزائه وزيد على الأصل كلّ باب على بابه ، وأُلقي من الصحاح ما هو سبعة او اكثر وعُدّ الباقي من اوّل يوم الأحد ؛ فينتهي الى وقت « سنكرانت ».

البروج	الزيادات على الاصل		
	ايام	دقائق	ثوان
الحمل	ج	يط	.
الثور	و	يز	.
الجوزاء	ب	مج	.
السرطان	و	كا	
الأسد	ب	مط	.
السنبلة	ه	مط	.
الميزان	ا	يد	.

البروج	الزيادات على الأصل		
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
العقرب	ج	و	ل
القوس	د	لد	ل
الجدي	ه	ند	.
الدلو	.	ل	.
الحوت	ب	يا	ك

والسنون الشمسيّة تتحاصل في الأسبوع بيوم واحد والكسر التابع لسنة الشمس ، ومجموعهما مجنّسا هو العدد الذي يضرب فيه ليوجد لكلّ سنة فصلتُها، والذي يقسم عليه هو مخرج الكسر ، فإذن الكسر التابع لسنة الشمس بحسب هذا العمل هو ٣٧ من ١٤٣ ومقتضى مقدار السنة شسه يه لا كح و ، ويبقى بعدها ١٠٢ من ١٤٣ ، ولست ادري رأي من هو ، فإنّا اذا قسمنا ايّام «جترجوك» على سنيه عند «برهمكوبت» خرجت سنة الشمس شسه يه ل كب ل . ، فكنا كاره المضروب فيه ٤٠٢٧ و«بهاكابهاره» المقسوم عليه ٣٢٠٠ ، وتكون لمثل ذلك عند «بلس» شسه يه لا ل . فكنا كاره ١٠٠٧ وبها كابهاره ٨٠٠ ، وعند «آرجبهد» شسه يه لا يه ، فكنا كاره ٧٢٥ وبها كابهاره ٥٧٢ ؛ والذي املاه من ذلك «اولت بن سهاوي» مبنيّ على رأي بلس وهو أن ينقص من «شككال» ، ٩١٨ ويضرب الباقي في ١٠٠٧ ويزاد على المبلغ ٧٩ ويقسم المجتمع على ٨٠٠ ، ويلقى ما خرج من الصحاح أسابيع ، فيبقى الأصل والزيادات عليه لكلّ برج بحسب ما تقدّم موضوعة[1] في الجدول :

(١) من ز . وفي ش: موضوع.

البروج	الزيادات على الأصل	
	ج	دق
الحمل	ا	له
الثور	د	لح
الجوزاء	.	مط
السرطان	د	لر
الأسد	ا	و
السنبلة	د	و
الميزان	و	لا
العقرب	ا	كج
القوس	ب	ما
الجدي	د	ى
الدلو	٠	لر
الحوت		كح

وزعم «براهمهر» في « ببح سدهاندك » انّ «شراشيتمُسح » موازية لسكرانت في الفضيلة والثواب الذي لا يحصى كثرة ، وهي حلول الشمس في الدرجة الثامنة عشر من برج الجوزاء والرابعة عشر من برج السنبلة والسادسة والعشرين من برج القوس والثانية والعشرين من برج الحوت ، والثواب عند انتقال الشمس الى

البروج الثابتة اربعة اضعاف سائر الثواب ، ولكلّ واحد من هذه الأوقات يعمل اوّلَ الوقت وآخره من نصف قطر الشمس على هيئة دقائق السقوط والانجلاء في الكسوف، وذلك معروف في الزيجات ، ونحن لا نورد من اعمالهم إلاّ ما نستغربه او نعلم انّه لم يطنّ في مسامع اصحابنا الذين لا يعرفون من اعمالهم غير ما في سندهندهم ؛ ومن تلك الأوقات وقتا كسوف الشمس والقمر ، وفيها زعموا يطهر مياهُ الأرض كلّها طهارة ماء « كنك » ، ويبلغ من تعظيمهم لهما انّ كثيراً منهم يقتلون انفسهم احتياراً للموت في الوقت الفاضل ، وإنما يفعل ذلك « بيش » و « شودر » فامّا «برهمن » و « كشتر » فإنّ ذلك محظور عليهما ولا يفعلانه ، وأوقات «برب » اعني التي فيها يمكن الكسوف، وإن لم يكن فهي مناسبة للكسوف في الفضيلة ، وأوقات الزوكات مثل الكسوفات ، ولها باب مفرد ؛ ومتى اتّفق في ضمن اليوم الطلوعيّ ان يكون القمر في آخر منزل من منازله وانتقل الى الذي يتلوه واستوفاه وانتقل فيه إلى ثالث حتى كان في ذلك اليوم في ثلاثة منازل متوالية سمّوه «ترِي هَسْپَك » وايضاً « تري‌هركش » ،وكان منحوساً يتشاءمون به وهـو من جملة « بُنكال » ، وكذلك الحال في اليوم الطلوعيّ الذي يشتمل على يوم قمريّ تام وأوّله على آخر اليوم القمريّ الذي قبله وآخره على اوّل الـذي بعده ، فإنّه يسمّى «ترُهكنت » ، ويكون منحوساً ولاكتساب الثواب مختاراً ، ومتى تمّ من «اونّراتر» وهي ايّام النقصان يومٌ كان منحوساً ومن جملة بنكال محسوباً ، وذلك يكون عند « برهمكوبت » من الأيّام الطلوعيّة في ٦٢ و٥٠٦٦٣ ومن الأيّام الشمسيّة في ٦٢ و ١٨٢ ومن الأيّام القمريّة في ٦٣ وكسر ككسر الطلوعية والمخرج لجميعهما ٥٥٧٣٩ ، وعند «بلس » يكون كسر الطلوعيّة والقمريّة ٦٣٣٧٩ وكسر الشمسيّة ٢٧٤ و المخرج لجميعها ٦٩٦٧٣ ، فامّا «ادماسه » فالوقت الذي يتمّ فيه شهرها ويرتفع كسرها هو منحوس وليس ببنكال، وذلك انّه يكون عند برهمكوبت من الأيّام الطلوعيّة في ٩٩٠ و٣٦٦٣ من ١٠٦٢٢ ومن الأيّام الشمسيّة في ٩٧٦ و ٤٦٤ من ٥٣١١ ومن الأيّام القمريّة في ١٠٠٦ والكسر ومخرجه مثل اللذين للشمسيّة ؛

ومن الأوقات ما ينسب اليها النحوسة ولا يوسم بشيء من امر الثواب كوقت الزلازل ، فإنّ الهند يضربون فيه كيزان دورهم على الأرض ويكسرونها تفأّلا ونفيا للشؤم[1]، وكالذي ذكر في كتاب « سنكهت » من اوقات الهدّة والانقصاص والحمرة واحتراق الأرض بالصواعق وظهور ذوات الأذناب وحدوث ما هو خارج عن الطباع والعادة من دخول الوحوش والسباع القرى ومن مجيء المطر في غير اوانه وإيراس الشجر في خلاف إبانه وانتقال خواصّ اسداس السنة من بعض الى بعض وسائر ما يشابه ذلك ؛ وفي كتاب «سروذو»[2] المنسوب الى « مهاديو » : انّ الأيّام المحترقة يعني المنحوسة فإنّ هذه عبارتهم عن ذلك : يكون اليوم الثاني من كلّ واحد من النصف الأبيض والأسود من شهرَي «جيتر» و «پوش» واليوم الرابع من كلّ واحد من النصفين في شهري «جيرت» و «بالكن» والسادس من نصفي شهري «شرامن» و « بيشاك » والثامن من نصفي شهري « آشار » و « اشوج » والعاشر من نصفي شهري «منكشر» و « بهادرو » والثاني عشر من نصفي « كارتك » .

(١) من ش ، وفي ز : للمشئوم .
(٢) من ز ، وفي ش : سرود .

عح - في ذكر الكرنات

قد ذكرنا الأيّام القمريّة المسمّاة «تت» وأنّ كلّ واحد منها اصغر مقداراً من الطلوعي فإنّ الشهر القمريّ بها ثلاثون وبالطلوعيّة ارجح قليلاً من تسعة وعشرين ونصف، وكما انّها سمّيت أيّاماً كذلك سمي النصف الأول من كل واحد نهاراً لها والأخير ليلاً ولكل واحد اسم وجملتها «كرن»، فمن تلك الأسامي ما يجيءُ مرّة ولا يعود وهي حول الاجتماع وعددها اربعة وتسمّى «ثابتة» من جهة انّها لا تكون في الشهر إلاّ مرّة واحدة ومن جهة انّ مواقعها لا تختلف بنهار وليل ، ومنها ما يدور ويجيءُ في الشهر ثماني مرّات وتسمّى «متحركة» بسبب دورانها وبسبب انّ كلّ واحد منها يجيءُ بالنهار وبالليل معاً ، وعددها سبعة واخيرها السابع هو النحس الذي يفزّع به الصبيان ويشيّب باسمه الولدان ؛ وقد استقصينا امرها في غير هذا الكتاب، ولا يخلو كتاب حسابيّ للهند عن ذكرها، فإن اردت معرفتها فقدّم معرفة الأيّام القمريّة وموقع الوقت المفروض منها وهو ان ينقص مقوّم الشمس من مقوّم القمر، فيبقى البعد بينهما فإن كان اقلّ من ستّة بروج فانت في النصف الأبيض وإن كان أكثر فأنت في الأسود، ثمّ جنّسْه دقائق واقسمها على ٧٢٠، فيخرج «تت» وهي الأيّام التامّة القمريّة، وما بقي فاضربه في ستّين واقسم ما بلغ على البهت المعدّل، فيخرج «كهرى» وما يتبعها ماضية من اليوم المنكسر ، وهذا على ما في زيجاتهم، وواجب في العد بين المقوّمين ان يقسم ايضاً على البهت المعدّل، إلاّ انّ ذلك يمتنع فيما كثر من الأيّام، ولهذا قسم على

فضل ما بين مسيرَيِ النيّرين ليوم على انّ الذي للقمر ثلاث عشرة درجة والذي للشمس درجة واحدة ؛ والمستحبّ في امثال هذه القوانين وخاصّة الهنديّة منها ان يستعمل بوسط المسير ، فيلقي وسط الشمس من وسط القمر ويقسم الباقي على
٧٣٢ الذي هو فصل ما بين بهتيهما الأوسطين ، ويخرج به الأيّام والكهري ؛ واسم البهت من لغتهم ، فإنّه «بُهُكتِي» فإن كان بالمسير المقوّم فإنّه «بُهُكتِي اَسُتِ» وإن كان بالوسط فهو «بُهُكتِي مَدَهَم» والبهت المعدّل «بهكتي انتَر» أي فضل ما بين البهتَين ، وللأيّام القمرية في الشهر اسماءٌ قد اودعتها الجدول ، فإذا عرفت اليوم القمريّ الذي انت فيه وجدت عند عدده اسم اليوم وبإزائه الكرن الذي انت فيه ، فإن كان الماضي من اليوم المنكسر اقل من نصفه فالكرن هو النهاريّ وإن كان الماضي اكثر من نصفه فهو الليليّ ، وهذا هو الجدول :

النصف الأبيض				النصف الأسود				الكرنات مشتركة	
عدد الأيام	أسماؤها	عدد الأيام	أسماؤها	عدد الأيام	أسماؤها	عدد الأيام	أسماؤها	بالنهار	بالليل
١	اوامس	.		.	.	.	.	جدشبد[١]	ناك
ب	برقه	.	.	.	.		.	كِستكهن	بوّ
ح	بيه	ى	بون	يز	برقه	كد	اتيس	بالوْ	كولوْ
د	تريه	يا	دهيں	يح	بيه	كه	بون	توتِل	كر
ه	حوت	يب	ياهي	يط	تريه	كو	دهين	بْريج	مشت
و	سحي	يح	دْواهي	ك	جوت	كز	ياهي	بوْ	بالَوْ

(١) من ر ، وفي ش : جدشيد .

النصف الأبيض				النصف الأسود				الكرنات مشتركة	
عدد الأيام	أسماؤها	عدد الأيام	أسماؤها	عدد الأيام	أسماؤها	عدد الأيام	أسماؤها	بالفهلوي	بالبابلي
ر	ست	يد	ترهي	كا	پنجي	كح	دواهي	كرِكُوْ	نونن
ح	سبن	يه	جودهي	كب	ست	كط	تروهي	كُرْ	بريج
ط	اتين	يو	بورنمه پنجاهي	كج	ستين		.	بشتَ	بَو
		.	.	.	.	ل	جودهي	بشتَ	شكنُ

وقد جعلوا لبعضها اربابا كالعادة ووضعوا فيها ما يُحتاج ان يُعمل في كلّ واحد منها على مثال الاختيارات النجوميّة ومتى اعدنا وضعها في الجدول نقُرر[1] ما قلنا ونكرّر[2] ما ليس بمعهود فعمت الأحاطة بها ، فهذه ثمرة الاعادة والتكرير :

مواضعها من نصفي الشهر	أسماء الكرنات	اربابها	احكامها وما يصلح في كل واحد منها
		الكرنات الأربعة الثابتة	
في الأسود	شكن	كَل	مختار لعمل الأدوية والرقي والسحر والتعلّم والمشورات والقراءة عند الأصنام

(١) من ز ، وفي ش : نقرر .
(٢) من ز ، وفي ش : تكرر .

مواقعها من نصفي الشهر	أسماء الكرنات	أرباعها	احكامها وما يصلح في كلّ واحد منها
			الكرنات الأربعة الثابتة
ثم الأبيض	جدشبد[1]	برج الثور	لاجلاس الملوك على السرر والصدقات بإسم الاباء واستعمال دوات الأربع في العمارات
	باك	الحيّة	للعرسْ والتأسيس والنظر في امور المسلوعين وتخويف الناس والقبض عليهم.
	كستكهي	الربيع.	مفسد للأعمال لا يصلح إلاّ لما اتّصل بالنكاح ولعمل المطالّ وثقب الآذان واعمال البرّ

(۱) من ز ، وفي ش : جلسد

مواقعها من منطقة الشمس	أسماء الكرنات	أربابها	أحكامها وما يصلح في كل واحد منها
			الكرنات السبعة الدائرة
في الأبيض والأسود معا	بو[1]	شكُرْ	اذا كان «سنكرانت»[2] فيه فهو قاعد يصيب الثمار فيه آفة وهو مختار للسفر، وابتداء ما يراد بناءه[3] والتطفّف وإيجاد ادوية السمنة وقرابين البراهمة للنار
	بالو	براهم	اذا كان «سنكرانت»[2] فيه فهو قاعد ليس بجيّد للثمار، وهو مختار لأمور الآخرة واكتساب الثواب.
	كوكو[4]	متر	اذا كان «سنكرانت»[2] فيه فهو قائم ، يزكو ما يزرع فيه، ويقطر من الريّ ، وهو مختار لعقد الصداقة
	توتل	ارجمن	اذا كان سكرانت[2] فيه فهو مضطجع يدلّ على تراجع الأسعار، وهو مختار لسحق الطيب وتركيب العطر.

(١) من ز ، وفي ش ، يو.

(٢) من ز ، وفي ش : سنكرايت .

(٣) من ز ، وفي ش : كبانه .

(٤) من ز ، وفي ش : كلو

موقعها من نصفي الشهر	أسماء الكرنات	أربابها	أحكامها وما يصلح في كلّ واحد منها
			الكرنات السبعة الدائرة
في الأبيض والأسود منها	كر	بريت	اذا كان سكرانت فيه فهو مضطجع يدلّ على انحطاط الأسعار، وهو مختار للزراعة وتأسيس الأبنية
	بريج	شري	إذا كان سكرانيت فيه فهو قائم، يزكو زروعه ويحمد[1] ما[2] و[2]هو مختار للتجارة
	بشت	مرت	اذا كان سكرانت فيه فهو مضطجع يدلّ على نقصان الأسعار ولا يصلح لعمل عبر عصر قصب السكّر، وهو منحوس لا يصلح للسفر

ومعرفتها بالحساب ان تنقص[3] مقوَّم الشمس من مقوّم القمر وتجنّس[4] ما يبقى دقائق وتقسمها[5] على ثلاث مائة وستّين، فيخرج كرنات صحيحة ، وتضرب[6] ما يبقى في ستّين، وتقسمه على الهت المعدّل، فيخرج ما مضى من الكرن

(١) كذه في ز وش .

(٢ ـ ٢) بياض في ز وش .

(٣) من ز ، وفي ش : ينقص.

(٤) من ز ، وفي ش : يجنس .

(٥) من ز ، وفي ش : يقسمها

(٦) من ز ، وفي ش : يضرب.

الناقص ، وكلّ واحد منه نصف «كهري » ، ثمّ تعود الى الكربات الصحيحة ، فان كانت اثنتين[1] او أقل فأنت في الثانية منها ، فتزيد عليها واحداً وتعدّ المبلغ من « حدشد »[2] ، وإن كانت في تسعة وخمسين فأنت في « شكُن » ، وإن كانت اقلّ من تسعة وخمسين وأكثر من اثنين فزد عليها واحداً وألق المبلغ اسابيع ، وما بقي ليس بأكثر من سبعة فعُدّه من اوّل دور المتحركة وهو « بَوْ » ، فتنتهي الى اسم الكرن المنكسر الذي انت فيه ؛ وإن اردت ان أذكرك من أمرها ما ربّما نسيته فاعلم انّ الكنديّ وأمثاله عثروا عليها غير مفصّلة ، ولم يتحقّقوا موضوع المستعملين لها ، فنسبوها مرّة الى الهند ومرة الى اهل «بابل » محرّفة عن سننها مصحّفة ، ثمّ قاسوا فيها قياساً هو احسن نظاما من نفس الموضوع في الأصل ، فصار شيئاً آخر ، وهو أنّهم ابتدؤوا من عند الاجتماع بنصف يوم نصف يوم ، فصيّروا الأثنتي عشرة الساعة الأولى للشمس محترقة منحوسة ثمّ مثلها للزهرة ثمّ لعطارد وكذلك على ترتيب الأفلاك ، فكلّما عادت النوبة الى الشمس سمّوا ساعاته الأثنتي عشرة «ساعات البست » وهو «بِشت » ، ولكنّ الهند لا يكيلون ازمنتها بالأيّام الطلوعيّة بل بالقمريّة ولا يبتدءون بهذه المحترقة من عند الاجتماع ، وعلى قياس الكنديّ يبتدءون بعد الاجتماع بالمشتري فتكون نُوَبُ الشمس غير محترقة ، وإن ابتدأ[3] في موضوع الهند بعد الاجتماع بالشمس صارت ساعات بِشت لعطارد ، فلأجل ذلك فليكن هذا على حدة وذلك على حدة ، ولأنّ بِشت في الشهر ثمانية والجهات في الأفق ثمان فإنّا نصع في حدول ما قالوه فيها ممّا لا يخلو اصحاب الأحكام من مثله في صور الكواكب وما يطلع في اثلاث البروج :

---

(١) من ر ، وفي ش الثان

(٢) من ر ، وفي ش جلمسد .

(٣) من ر ، وفي ش ابتدى .

عدد بفنست	موضعها من الشهر	اسماؤها بفنست	مطالعها	صفات مشت وأحوالها	اسماؤها من سروشر
الأول	بالليل في خامس تت	شرلمي	المشرق	دو ثلاث اعين ، شعره على رأسه كالقصب النابت ، في يده خطّاف وفي الأخرى حيّة سوداء، قويّ حادّ كالماء الجاري ، طويل اللسان ، لا يصلح يومه إلاّ للحرب والأعمال التي فيها خداع وتمويه	فرواميغ
الثاني	بالنهار في تاسعها	جمعود	اليمين	اخضر في يده سيف ، ومكانه وسط السحاب البارق الراعد ذي العاصف البارد ، يَصلح وقته لقلع الأدوية وشرب اللولمو المجاورة وصياغة الذهب	بلو
الثالث	بالليل في الثاني عشر	كهور	الشمال	اسود الوجه غليظ الشفتين مطبق العين مسبل شعر الرأس ، طويل راكب بومه ، بيده سيف وهو يهمّ بأكل الناس يخرج النار من فيه ويقول : يابابا ، لا يصلح وقته إلاّ للقتال وقتل الدعّار وعلاج المرضى واستخراج الحيّات.	كهور
الرابع	بالنهار في السادس عشر	سترينتي	اليسار	له خمسة اوجه وعشر اعين ، ويصلح وقته لتفريم العُصاة وتسريب الجيوش، ويجب أن لا يواجه مطلعه	كرال

عدد بشت	مواقعها من الشهر	اسماء بشت	مطالعها	صفات بشت وأحوالها	أسقطوها من سرونه
الخامس	بالليل في التاسع عشر	دازيج	المغرب	كاللهيب ذي الدخان ، ذو ثلاثة ارؤس في كلّ واحد ثلاث اعين مقلة ، مقشعرّ الشعر ، جالس على راس انسان مصوّت كالرعد عصبان ، اكول للناس ، في يده سكّين وفي الأخرى طبرزين	جوال
السادس	بالنهار في الثالث والعشرين	كيلم	نيرت	ابيض ذو ثلاث اعين راكب فيل لايستعبّر عن حاله ، في يده صخرة عظيمة وفي الأخرى «بجر» حديد يرمي به ، ويفسد السوائم التي تطّلعُ عليها ، ومن حارب من جهة مطلعه ظفر ، ويجب ان لا يُواجه في قلع الأدوية واستخراج الكنوز وطلب الحوائج	
السابع	بالليل في السادس والعشرين	بهاس	الجنوب	لونه كالبلّور، في يده «برشود»[1] ذو ثلاث شعب وفي الأخرى مسبحة . ينظر الى السماء ويقول : هاهاها ، راكب ثور ، ووقته يصلح لتسليم الأولاد الى المكاتب وعقد الصلح وبثّ الصدقات واعمال الخير	كال رابري

(١) من ز ، وفي ش : برشوور .

اسماؤها من سرونق	صفات بشت وأحوالها	مطالعها	اسماء بشت	مواقعها بطالعهم	عدد بشت
	فستقيٌ كالليفاء ، كريه المنظر ذو ثلاث اعين ، في يده دبّوس ذو حطّاف وفي الأخرى جكر حلقٌ ، جالس على سريره يخوّف الناس ويقول: سا سا سا ، ويكره في وقته الابتداءات ، ولا يصلح إلاّ لخدمة الأقارب واعمال البيت	الكبش	يكين	بالنهار في الثلاثين	الثامن

عط ـ في ذكر الزوكات

هذه اوقات يستحسنها[1] الهند جدا ويمتنعون فيها عن الأعمال، وهي كثيرة ، سنذكرها ، لكنّ المتّفق عليه منها اثنان، وهما كون النيّرين معا على مدارين متّحذيين اعني كلّ مدارين ميلاهما في جهة واحدة متساويان ، ويسمّى «بيتبات» ، وكونهما معا على مدارين متساويين اعني كلّ مدارين ميلاهما في جهتين مختلفتين متساويان، ويسمى «بيدرُت» ، وعلامة الأوّل كونُ مجموع مقوّمي النيّرين من اوّل الحمل ستّة بروج سواءً وعلامة الثاني كون هذا المجموع اثني عشر برجا سواءً ، فإذا قُوّما لوقت مفروض وجُمع مقوماهما فكان كاحدى العلامتين فهو وقت احدهما، وإن كان المجموع قاصراً عن مقدار العلامة او فاضلا عليه استخراج وقت المساواة بالفضلة بين هذا المجموع وبين الأجل الموضوع له وبمجموع بهتي النيّرين يدلّه الهت المعدّل وعلى مثال عمل وقت الاجتماع والاستقبال في الزيجات، وإذا عرف بعد الوقت من نصف النهار او الليل بأيّهما كان التقويم سمّي وقته «الأوسط» لانّ القمر لو لزم فلك البروج لزوم الشمس ايّاه لكان هذا الوقت هو المطلوب ، ولكنّه ذو عرض عنه ، فليس يكون في هذا الوقت على مدار الشمس او المدار المساوي له بالرؤية، ولهذا تستخرج مواضع النيّرين والجوزهر للوقت الأوسط، ويعمل له ميل الشمس والقمر، فإن تساوياً فهو

(1) من ر ، وفي ش تستحسها.

الوقت المطلوب، وإلاّ نُظر الى ميل القمر، فإن كان زيد في عمله عرضه على ميل درجته نقص عرض القمر من ميل الشمس، وإن كان نقص عرضه من ميل درجته زيد عرضه على ميل الشمس ، ثمّ قُوِّسَ الحاصلُ في كردجات الميل وحفظت هذه القوس . وهي التي تستعمل في زيج «كرن تلك »، ثمّ يُنظر للوقت الأوسط الى القمر، فان كان من فلكِ البروج في الأرباع الأفراد وهي الربيعيّ والخريفي وكان ميله اقلّ من ميل الشمس فإنّ وقت استواء الميلين وهو المطلوب بَعْدَ الأوسط اعني المستقبل وإن كان ميله اكثر من ميلها فإنّ الوقت قبل الأوسط اعني الماضي، وفي الأرباع الأزواج يكون الأمر بالعكس، ثمّ انّ «بلس » يجمع ميلي النيّرين في «بيتبات » ان اختلفت جهتاهما وفي «بيلرت » ان اتّفقتا ، ويأخذ فضل ما بين ميلي النيّرين في بيتبات ان اتّفقت جهتاهما وفي بيلرت ان اختلفتا ، فيكون المحفوظ الأوّل وهو للوقت الأوسط ثمّ يضع دقائق ايّام «ماشا » بعد ان يكون اقلّ من ربع اليوم ، ويستخرج لها من أبّهات النيّرين والجوزهر مسيراتها ومنها مواضعها بحسب حالها من الوقت الأوسط في المضي والاستئناف ، ويعمل منها المحفوظ الثاني ، ويتعرّف فيه حال المضي والاستئناف ويقيه الى الوقت الأوسط فإن كان وقت استواء الميلين في كليهما ماضياً او مستقبلاً ففضْلُ ما بين المحفوظين هو جزؤ القسمة وإن كان في احدهما ماضياً وفي الآخر مستقبلاً فمجموع المحفوظين هو جزؤ القسمة ، ثمّ يضرب دقائق الأيّام الموضوعة في المحفوظ الأوّل ويقسم المبلغ على جزء القسمة، فيخرج دقائق البعد عن الوقت الأوسط وقد كان على أنّها ماضية أو مستقبلة ، فبحسب ذلك يصير وقتُ استواء الميلين معلوماً؛ وأمّا في زيج كرن تلك فإنّه يعيد إلى قوس الميل المحفوظة ، فإن كان مقوّمُ القمر اقلّ من ثلاثة بروج فهي هي وإن كان أكثر الى ستّة بروج نقصها من ستّة بروج وإن كان(٢) أكثر الى

---

(١) من ر ، وفي ش : دا.   (٢) بهامش ر : added by a second hand كان

تسعة زاد عليها ستّة بروج وإن كان اكثر من تسعة نقصها من اثني عشر برجاً ، فيحصل موضع القمر الثاني وقاسه الى موضع القمر لوقت التقويم ، فإن كان موضع القمر الثاني اقلّ منه كان وقت استواء الميلين مستقبلاً وإن كان اكثر منه كان ماضياً ، ثم يضرب فضلَ ما بين القمرين في «بهت» الشمس ويقسم المبلغ على بهت القمر، ويزيد ما يخرج على موضع الشمس لوقت التقويم ان كانَ القمر الثاني اكثر من الأوّل وينقصه من الشمس ان كان القمر الثاني اقلّ، فيحصل موضع الشمس لوقت استواء الميلين، ولمعرفته يقسم فضلَ ما بين القمرين على بهت القمر، فيخرج دقائق ايّام وهي للبعد، فيستخرج بها مواضع النيّرين والجوزهر والميلين، فإن تساوياً فهو المطلوب، وإلاّ اعاد العمل وكرّره حتى يستويا ويصحّ الوقت ، ثمّ يستخرج مقدار النيّرين، ويلقي نصف مجموعهما فيبقى نصف المقدارين، ويضرب في ستّين ويقسم ما بلغ على البهت المعدّل ، فيخرج دقائق السقوط، ويوضع الوقت الذي صحّ في ثلاثة امكنة ، وينقص دقائق السقوط من اوّلها ويزاد على اخيرها ، فيكون الأوّل وقت ابتداء «بيتبات» او « بيّذرت » لأيّهما كان العمل، والثاني وقت وسطه والثالث وقت انقضائه ، وقد تقصّينا براهين هذه الاعمال في كتاب وسمناه بخيال الكسوفين وحقّقناها في الزيج الذي عملناه ليساوُبَل الكشميري وسمّيناه « كَنْدكاتِك » العربي ؛ فأما «بهتّل» فإنه يستنحس يومهما كلّه وأما ، براهمهر ، فإنه يستحسن مدّتهما التي يخرجها الحسابُ ، ويشبّهها بجراحة ظبي سمّ سهمها، فإن عاينه لا تعدو ما حولها فإذا قطع الموضع المسموم زال الضرر، وقد كثّروا عدد « بيتبات » بالمنازل على ما حكى «بلس » عن « براشر » ومرجعها الى ما ذكره ، فإنّ النوع لم يزدد بها وإنّما كثرت اشخاصهُ الجزئيّة ، وقال بهتل البرهمن في ريحه : انّ هاهنا ثمانية اوقات لها معايير ، اذا ساواها مجموعُ مقوّمي النيّرين كانت ، وأولها «بكشوت » ، ومعياره اربعة بروج ، بروج وثلاث عشرة درجة وثُلث ، والثالث ، لأتَ ، وهو بيّتبات المطلق ، ومعياره ستّة بروج ، والرابع ، «حاس » ، ومعياره ستّة ابراج وستّ درج وثُلثا درجة ،

والخامس «بره » وربّما قيل «بره بيتيات »، ومعياره سبعة ابراج وستّ عشرة درجة وثلثا درجة ، والسادس «كالَدنْدَ »، ومعياره ثمانية ابراج وثلاث عشرة درجة وثُلث ، والسابع «بياكشَاتْ »، ومعياره تسعة ابراج وثلاث وعشرون درجة وثلث ، والثامن « بِيَدْرُت »، ومعياره اثنا[1] عشر برجا ، وهي مشهورة لكنّها غير راجعة الى قانون رجوعَ الثالث والثامن منها ، ولأنّها كذلك لم يحصل لها مدّة بدقائق السقوط ولكن بتقديرات مجهولة ، فمدّة كلّ واحد من بياكْشات ومكشوت على ما ذكر براهمهر «مهورت » واحد ومدّة كل واحد من كَندَانْدَ وبره مهورتان ، ثم طوّلوا ايضاً وفصّلوا بلا فائدة ، وقد حكيناها في ذلك الكتاب ؛ وذكر في زيج « كرنْ تلك »: جوكات سبعة وعشرون حسابُها ان يجمع مقوّم الشمس الى مقوّم القمر ويجعل المبلغ دقائق كلّه ويقسم على ثمان مائة ، فتخرج جوكات تامّة ، ويضرب الباقي في ستين ويقسم ما اجتمع على مجموع بُهُتَي النّيّرين ، فتخرج دقائقُ ايّام وما يتلوها ماضية من الجوك المنكسر، وامّا اسماؤها واحوالها فقد كتبتُها من «شريبال » وهي في هذا الجدول :

جدول الجوكات السبعة والعشرين

العدد	الأسماء	الجودة والرداءة	العدد	الأسماء	الجودة والرداءة	العدد	الأسماء	الجودة والرداءة
١	بِحكَرْ	جيد	ى	كند	رديء	يط	برغ	رديء
ب	بريت[2]	جيد	يا	بْرد	جيد	ك	شِيفْ	جيد
ج	رازكَمْ	رديء	يب	قرْوَه	جيد	كا	سِيدْه	جيد

(١) من ز ، وفي ش : اثنى.
(٢) من ز ، وفي ش : بريت

جدول الجوكات السبعة والعشرين								
العدد	الأسماء	الجودة والرداءة	العدد	الأسماء	الجودة والرداءة	العدد	الأسماء	الجودة والرداءة
د	سُوْنهاك	جيد	يج	بياكهْراتْ	رديء	كب	سادَ	متوسط
ه	شوبَهس	جيد	يد	هرشسَ	جيد	كج	ضَبَه	جيد
و	انكَنَدْ	رديء	يه	بجر(1)	رديء	كد	شكَرَ	جيد
ز	سكرَمَ	جيد	يو	صدَ	جيد	كه	براهم	جيد
ح	ذرت	جيد	يز	كنبات	رديء	كو	اسدر	جيد
ط	شولَ	رديء	يح	بَرَبُوَ	رديء	كز	بَيلدنه	رديء

(1) من ر ، وفي ش : سجر.

ف - في ذكر اصولهم المدخلّية في احكام النجوم والإشارة الى اصولهم فيها

انّ اصحابنا في هذه الديار لم يمهدوا طرق الهند في احكام النجوم بل لم يقفوا قطّ على كتاب لهم فيها، فلذلك يظنّون بهم الموافقة ويحكون عنهم حكايات ما وجدنا عندهم منها شيئاً، وكما اشرنا فيما تقدّم الى نبذ من كل شيء كذلك نشير في هذا الباب الى ما يكون معرّفاً ومسهلاً مذاكرتهم، فإنا متى قصدنا من ذلك الكفاية طال الأمر مع قصدنا الجمل دون الفروع ، فليعلم اولا انّ معوّلهم في اكثر الأحكام على ما يشبه الزجر والفراسة وعكس الواجب من الاستدلال على الكائنات بثواني[1] النجوم التي هي احداث الجوّ ، فامّا ان الكواكب سبعة فليس بيننا وبينهم فيه خلاف، ويسمّون السيّارة «كَرَه» منها سعود بالإطلاق وهي ثلاثة المشتري والزهرة والقمر وتسمّى «سُوم كَره» وثلاثة نحوس بالاطلاق تسمّى «كْرور كَرَه» وهي زحل والمرّيخ والشمس ، والراس وإن لم يكن كوكباً فإنّه يذكر مع النحوس ، وواحد ينقلب احواله فيضاف الى من معه سعدا كان او نحسا وهو عطارد ، فإذا حلا بنفسه فهو سعد ، وقد وضعنا احوال الكواكب في جدول :

---

(1) بهامش ز : Sec

اسماء الكواكب	السعادة والنحوسة	الدلالة على العناصر	الدلالة على الذكورة والأنوثة	الليلية والنهارية	الدلالة على الجهات	الدلالة على الألوان
الشمس	نحس		ذكر	نهاريّ	المشرق	لون النحاس
القمر	سعد ممازج لمن معه ، وهو متوسط في العشر الأوّل من الشهر سعد في الثاني نحس في الأخير	.	انثى	ليليّ	بين المغرب والشمال	البياض
المرّيخ	نحس	النار	ذكر	ليليّ	الجنوب	بياض الى الحمرة
عطارد	سعد اذا انفرد، ثمّ يكون على مزاج من معه	الأرض	لا ذكر ولا انثى	ليليّ نهاريّ معا	الشمال	خضرة صمغيّة
المشتري	سعد	السماء	ذكر	نهاري	بين الشمال والمشرق	لون الذهب
الزهرة	سعد	الماء	انثى	نهاريّة	بين المشرق والمغرب	الوان كثيرة
زحل	نحس	الريح	لا ذكر ولا انثى	ليليّ	المغرب	السواد

أسماء الكواكب	الشمس	القمر	المريّخ	عطارد	المشتري	الزهرة	زحل
الدلالة على الأزمنة	اين(2)	مهورت	الهار	رت وهو سدس السنة	الشهر	يكش وهو نصف الشهر	السنة
الدلالة على أسداس السنة(1)	-	برش	كريشم	شرد	هيمت	بست	ششر(4)
الدلالة على الطعوم	المرارة	الملوحة		الممتزج من الطعوم	الحلاوة		
الدلالة على المعادن	النحاس	البلّور	الذهب	السند	الفضة من قوى والذهب أيضاً	اللؤلؤ	الحديد
الدلالة على اللباس والثياب	الغليظة	الجدد	المحترق	ما أصابه الماء	بين الجديد والخلق	الصحيح	المحترق
الدلالة على الروحانيين	يم	أسُّ الماء	اكن(3) النار	براهم	مهاديو	ايندر	
الدلالة على طبقات الناس	كشتر والأمراء	بيش والأمراء	كشتر وأصحاب الجيوش	شودر وأبناء الملوك	البراهمة والوزراء	البراهمة والوزراء	
الدلالة على بيذ	-	-	سامَ بيذ	اثربن بيذ	ركبيذ	جرربيذ	-

(1) من ز ، وليس في ش

(2) من ز ، وفي ش : ابي .

(3) من ز ، وفي ش : أكن .

(4) من ز ، وفي ش : شير .

أسماء الكواكب	شهور الحبل	الاعلاق بالقوى	حيز	شتري(1)	ويشير
			اصدقاؤها	اعداؤها	المتوسطون
الشمس	الشهر الرابع وفيه يصلب العظام	ست	المشتري المرّيخ القمر	زحل الزهرة	عطارد
القمر	الخامس وفيه يظهر الجلد	ست	الشمس ، عطارد	لا يعاديه كوكب	زحل ، المشتري ، المرّيخ ، الزهرة
المرّيخ	الثاني وفيه يغلظ ما في الرحم	تم(2)	المشتري الشمس القمر	عطارد	الزهرة ، زحل
عطارد	السابع وفيه يتمّ ويؤتى الذكر	رج(3)	الشمس الزهرة	القمر	زحل ، المشتري المرّيخ
المشتري	الثالث وفيه يتشعّب الأعضاء	ست	الشمس القمر المرّيخ	الزهرة عطارد	زحل
الزهرة	الأوّل وفيه يختلط المني والطمْث	رج(3)	زحل ، عطارد	الشمس القمر	المشتري ، المرّيخ
زحل	السادس وفيه ينبت الشعر	تم(2)	الزهرة عطارد	المرّيخ الشمس القمر	المشتري

(1) من ر ، وفي ش : يتري.
(2) من ز ، وفي ش : مم .
(3) من ز ، وفي ش : رج

اسماء الكواكب	الشمس	القمر	المرّيخ	عطارد	المشتري	الزهرة	زحل
الدلالة على اعضاء البدن	الروح والعظام	الفكرة والدم	الخيزية والمخّ	الصوت والجلد	العقل والشحم	المنيّ	العصب واللحم والوجع
ترتيب العظم	ا	ب	و	[illegible]	د	ى	ر
سنو بنداج	يط	كه	يه	يز	يه	كا	ك
سنو نسركح[1]	ك	ا	ب	ط	يح	ك	ن

(١) كذا في ز وش .

والغرض فيما في حدول الترتيب في العظم والقوّة هو انه ربّما اتّفق بين كوكبين تساوٍ في الدلالة وتكافؤٌ في القوى وعدد الشهادة فحينئذ يُقدّم منهما من له التقدمة في هذا الجدول ويقال اعظمهما هو أو اقواهما ، وأمّا شهور الحبالى فتتمّة الجدول انهم يجعلون الشهر الثامن لطالع مسقط النطفة ، ويزعمون ان الجنين فيه يأخذ لطائف الأغذية ، فان استوفاها تمّ وُلد عاش وإن ولد قبل استيفائها مات بالنقصان ، والشهر التاسع للقمر والعاشر للشمس ، ولا يتجاوزونه في المكث فان اتّفق زعموا ان فيه آفة من الريح ، فينظرون[1] في وقت مسقط النطفة المعلوم بالأخبار دون الاستخراج بالحساب الى احوال الكواكب وقواها ويحكمون في شهور نُوَبها بحسبها ، وأمر الصداقة والعداوة عندهم قويّ جداً كقوة ربوبيّة البيت ، وربّما استحالت في الوقت عن الطباع الأصلي ، وسيجيء فيما بعد ذلك مثال لها ولسببها ، ولا خلاف بيننا وبينهم في البروج انّها اثنا عشر وفيما تليه الكواكب منها بالربوبيّة ، وقد وضعنا في هذا الجدول ما يختصّ البروج التامة من الأحوال ·

(١) من ز ، وفي ش : وينظرون.

البروج	أربابها	الأشراف		أرباب مثلثاتهن	التذكير والتأنيث	السعادة والنحوسة	الألوان
		أربابها	الدرجة				
الحمل	المريخ	الشمس	يط	المريخ	ذكر	نحس	إلى الحمرة
الثور	الزهرة	القمر	ج	القمر	انثى	سعد	أبيض
الجوزاء	عطارد	-	-	-	ذكر	نحس	أخضر
السرطان	القمر	المشتري	-	-	انثى	سعد	الى الصفرة
الأسد	الشمس	-	-	الشمس	ذكر	نحس	أبيض الى الدكنة
السنبلة	عطارد	عطارد	يه	عطارد	انثى	سعد	مدوّن بألوان
الميزان	الزهرة	زحل	كا	الزهرة	ذكر	نحس	أسود
العقرب	المريخ	-	-	-	انثى	سعد	ذهبيّ
القوس	المشتري	-	-	المشتري	ذكر	نحس	(١)كادب البحر(١)
الجدي	زحل	المريخ	كح	-	انثى	سعد	ابلق بسواد وبياض
الدلو	زحل	-	-	زحل	ذكر	نحس	أشقر
الحوت	المشتري	الزهرة	كز	-	انثى	سعد	أعبر

(١ - ١) كذا في ر و ش ، وموضعه بياض في الترجمة الإنكليزية لرحاو .

البروج	الجهات	كيفية الطلوع	المنقلبة والثابتة وذوات الأجساد	الليلي والنهاري بحسب الآراء	دلالتها على الأعضاء
الحمل	قلب المشرق	مستلق[1]	متحرك	ليلي	الرأس
الثور	شرق الجنوب	مستلق[1]	ساكن	ليلي	الرقبة
الجوزاء	جوب المغرب	على الجنب	متحرك وساكن معا	ليلي	المنكبان واليدان
السرطان	غرب الشمال	مستلق[1]	متحرك	ليلي	الصدر
الأسد	شمال المشرق	منتصب	ساكن	نهاري	البطن
السنبلة	قلب الجوب	منتصب	متحرك وساكن معا	نهاري	الخصر
الميزان	قلب المعرب	منتصب	متحرك	نهاري	أسفل السرة
العقرب	قلب الشمال	منتصب	ساكن	نهاري	المذاكير والفرج
القوس	جنوب المشرق	مستلق[1]	متحرك وساكن معا	ليلي	الفخذان
الجدي	عرب الجنوب	مستلق[1]	متحرك	ليلي	الركبتان
الدلو	شمال المغرب	منتصب	ساكن	نهاري	الساقان
الحوت	شرق الشمال	منتصب	متحرك وساكن معا	نهاري	القدمان

(١) من ز ، وفي ش : مستلقي .

البروج	أسداس السنة	صورها	أجناسها	أوقات قوّتها بحسب الأجناس
الحمل	بسنت	كبش	ذو أربع قوائم	بالليل
الثور	كريشم	ثور	ذو أربع	بالليل
الجوزاء	كريشم	رجل بيده بربط وعمود	انسيّ ذو رجلين	بالنهار
السرطان	برش	سرطان	هوائيّ	سند
الأسد	برش	أسد	ذو أربع	بالليل
السنبلة	شرد	جارية في يدها سنبلة	ذو رجلين	بالنهار
الميزان	شرد	قبّان	ذو رجلين	بالنهار
العقرب	هيمنت	عقرب	هوائيّ	سند
القوس	هيمنت	(1)رأسه فرس(1) والنصف الأعلى من انسان	النصف الأوّل(2) ذو رجلين والأخير ذو أربع	الإنسيّ بالنهار وغيره بالليل
الجدي	شيشر	وجهه وجه عنز والماه في صورته يكثر	النصف الأوّل ذو أربع والأخير مائيّ	سند
الدلو	شيشر	جرم	النصف الأوّل ذو رجلين والأخير مائيّ وقيل أنّه كلّه انسيّ	الإنسيّ بالنهار وغيره بالليل
الحوت	بسنت	سمكتان	مائيّ	سند

(1 - 1) من ز ، وفي ش : فرس رأسه .
(2) من ز ، وفي ش : الأخير .

والشرف بلغتهم « أوجست » ودرجته « برموجست » ، والهبوط « نيجست » ودرجته « برميجَست » ، وأمّا « مولتركون » فهو قوّة للكوكب هي التي يذهب اليها في فرح الكوكب في أحد بيتيه ، ولا ينسبون المثلّثات الى العناصر والطبائع كما هو رسمنا وإنّما ينسبونها الى الجهات بالجملة وتفصيلها في الجدول ، ويسمّون البرج المنقلب « جَرَراشَ » أي البرج المتحرّك والثابت « ستر راش » اي الساكن وذا الجسدين « دوسبهاو » أي كليهما معا ، وقد وضعنا في الجدول أحوال البيوت كما وضعاها للبروج ، ويعبّرون فيها عن النصف الذي فوق الأرض بجتّر أي المظلّة وعن الذي تحت الأرض بناوَ أي السفينة ، وعن كلّ واحد من النصف الصاعد الى وسط السماء والنصف الهابط الى وتد الأرض بدهن أي القوس ، ويسمّون الأوتاد « كِيندرُ » وما يليها « پن پَرْوُ » والزائلة « أبوكَلَمُ » :

البيوت	دلالاتها	[illegible] النظر	[illegible]	فيها [illegible] الكواكب	[illegible]	[illegible]	الانقسام [illegible]	الانقسام [illegible]
الطالع	الرأس والنفس	أصل للمثال	الإنسية	عطارد والمشتري	•	•	سفلية	صاعدة
الثاني	الرجه والمال	لا يتناظران مع الطالع	•	•	•	•		
الثالث	المضدان والإخوة	الطالع يظر اليه وهو لا يظر الى الطالع	•	•	•	•		
الرابع	الملب والأبوان والأصدقاء ولدر والطية	يتناظران مع الطالع[1]	المائية	الزهرة والقمر	•	•		قوس هابطة
الخامس	البطن والولد والعقل	يتناظران مع الطالع	•	•	•	•		
السادس	الجسان والعدو والدواب	هو يظر الى الطالع والطالع لا يظر اليه	•	•	•	•		

(1) من ش ، وفي ر : لطالع .

البيوت	دلالاتها	النظر والمثال بالطالع	قوة البروج فيها	قوة الكوكب فيها	ما يسقط من سني النحوس فيها	ما يسقط من سني السعود فيها	الانقسام بالأفق	الانقسام بظل نصف النهار
السابع	أسفل السرّة والنساء	يتناظران مع الطالع	الهوائية	زحل	السدس	نصف السدس	هابطة	قوس هابطة
الثامن	العودة والموت	الطالع ينظر اليه وهو لا ينظر الى الطالع	•	•	الخمس	العشر		
التاسع	الحمدان والسفر والدين	يتناظران مع الطالع	•	•	الربع	الثمن		
العاشر	الركبان والعمل	يتناظران مع الطالع	ذوات الأربع	المرّيخ	الثلث	السدس		قوس
الحادي عشر	السيقان والدخل	ينظر الى الطالع والطالع لا ينظر اليه	•	•	النصف	الربع		
الثاني عشر	القدمان والخروج	لا يتناظران مع الطالع	•	•	الكلّ	النصف		

وهذه هي الأصول التي عليها بالحقيقة مدار احكام النجوم أعني الكواكب والبروج والبيوت ، والمقتدر على تخريج[1] دلالاتها مستحقّ سمة التخرّج والمقدّم في صناعته ؛ ويتلوها تقسّم البروج الى الأجزاء وأولّها النيمهرات وتسمّى « هور » باسم الساعة ، لانّ طلوع نصف البرج يكون في قريب من ساعة ، والنصف الأوّل من كلّ برج ذكر يكون للنحس من النيّرين أعني الشمس بسبب التذكير والأخير للسعد مهما بسبب التأنيث وهو القمر وذلك في البروج الإناث بالعكس ؛ ثمّ الاثلاث وتسمّى « دريكان » ، ولا فائدة في ذكرها لأنّها التي تسمّى عندنا « دريجانات » بعينها ، ثمّ النهبهرات وتسمّى « نواشك » ، ولأنّها في كتب المداخل عندنا على نوعين فإنّا نذكر ما عليه الهند لنعرف المُخَرِّص عليهم ، وهو أن يجعل من أوّل البرج الى الدقيقة التي تراد معرفة نهبهرها دقائق كلّه ويقسم على مائتين[2] ، فتخرج اتساعٌ تامّة معدودة من البرج المنقلب الذي في مثلّث ذلك البرج على التوالي لكلّ تسع برج فالذي ينتهي اليه نوبةُ الكسر يكون صاحب النهبهر المطلوب ، ويسمّى التسع الأوّل من كلّ برج منقلب والخامس من كلّ ثابت والتاسع من كلّ ذي جسدين « بَرْكُوتّم » أي أعظم الحظوظ ؛ ثمّ الاثنا عشريّات وتسمّى « دوازدسايس » ، ومعرفتها للموضع المفروض من البرج أن يجعل من أوّله اليه دقائق كلّه ويقسم المبلغ على مائة وخمسين ، فيخرج انصاف اسداس تامّة معدودة من ذلك البرج على التوالي لكلّ برج واحد فالذي ينتهي اليه الكسرُ يكون رَبُّه رَبَّ اثنا عشريّة ذلك الموضع ؛ وبعد ذلك الدرجات وتسمّى « تري شانش » أي الدرجات الثلاثين بمنزلة الحدود عندنا ، ونظامها أن يكون للمرّيخ من أوّل كلّ برج ذكر خمسةُ أجزاء ثمّ لزحل مثلها وللمشتري ثمانية ولعطارد سبعة وللزهرة خمسة ، وأمّا البروج الإناث فيعكس فيها الترتيب المذكور أعني

---

(1) من ز ، وفي ش : تمريج .
(2) من ز ، وفي ش : مائتي .

يكون للزهرة من أوّل البرج خمسةُ أجزاءٍ ثمّ لعطارد سبعة وللمشتري ثمانية ولزحل خمسة وللمرّيخ خمسة ، فهذه هي الأصول التي يرجع اليها ؛ وحال كلّ برج في النظر حال الطالع الذي[1] يطلع فوق الأفق[1] ، وقانونه أن البرج لا ينظر الى اللذين عن جنبتيه ، وكلّ برجين فيما بين أوّليهما ربع الفلك أو ثلثه أو نصفه فهما متناظران ، وإذا كان بينهما سدسه فالنظر الى توالي البروج فقط وإذا كان بينهما مجموع ربعه وسدسه فالنظر الى خلاف توالي البروج فقط ، وللنظر مراتب فالذي بين البرج وبين رابعه[2] أو بينه وبين حادي عشره رُبْعُ نظر والذي بينه وبين خامسه أو تاسعه نصفُ نظر والذي بينه وبين سادسه أو عاشره ثلاثة أرباع نظر والذي بينه وبين سابعه تمام نظر ، ولا يذكرون النظر في الكوكبين الغائبين في برج واحد ؛ وأمّا استحالة الصداقة والعداوة فمن أصولهم أنّ عاشر الكوكب وحادي عشره وثاني عشره والبرج نفسه وثانيه وثالثه ورابعه اذا اتّفق فيها كوكبٌ فإنّه ينتقل من حالته معه الى أحسن منها ، فإن كان من أعاديه توسّط وإن كان من المتوسّطين صادق وإن كان من الأصدقاء صار أصدق ، وأمّا في البروج الأخر فإنّه ينتقل من حالته معه الى أردأ منها ، فإن كان صديقا توسّط وإن كان متوسّطا عادى وإن كان عدوّا كاشح ، وهذه حالة عرضيّة في الوقت مثبتة على الأصليّة ؛ وإذا تقرّر هذا ذكرنا القوى الأربع التي تكون للكوكب فالأولى منها الملكيّة وتسمّى « استانبل » وحصولها للكوكب بكونه في شرفه أو بيته أو بيت صديقه أو « نهبهر » بيته أو شرفه أو مولتركونه أعني فرحه في[3] سطر السعود ، ويختصّ الشمس والقمر منها بالكون في البروج السعود كما يختصّ المتحيّرة منها بالكون في البروج النحوس ، والقمر خاصّة في الثلث الأوّل من شهره يُعينُ كلَّ كوكب ينظر اليه على حيازة هذه

(1 – 1) من ز ، وموضعه بياض في ش وبهامشه : ظ .
(2) من ر ، وفي ش : ربعه .
(3) من ر ، وفي ش : فرحه اعني .

القوّة ، وهي تحصل للطالع إذا كان برجا ذا رجلين ، وأمّا القوّة الثانية وتسمّى « دسابل » أي الجهتّية وأيضا « دكپل »وتحصل للكوكب بكونه في الوتد الذي يقوي فيه ومن القوم من يضيف الى ذلك البيتين المطبقين بالوتد ، وتحصل للطالع بالنهار إذا كان ذا رجلين وبالليل اذا كان ذا أربع قوائم وفي وقتيّ « سـد » سائر البروج ، وهذا ممّا يخصّ المواليد ، فأمّا في المسائل فيزعمون أنّ هذه القوّة تحصل للعاشر إذا كان ذا أربع قوائم وللسابع اذا كان العقرب والسرطان وللرابع اذا كان الدلو والسرطان ، وأمّا القوّة الثالثة فهي الغلبيّة وتسمّى « جيشتابل » وهي تحصل للكوكب بالرجوع وبالبروز من الاختفاء الى غاية أربعة بروج من الظهور وتَعَرُّضِه في الشمال ما خلا الزهرة ، فإنّ الجنوب لها كالشمال لغيرها ، ويختصّ البيتان فيها بالكون في النصف الصاعد مقبلين الى المنقلب الصيفيّ وكون القمر خاصّة مع الكواكب سوى الشمس فتأهب له منها ، وتحصل هذه القوّة للطالع بكون صاحبه فيه أن نظرنا الى نظر المشتري وعطارد اليه وخلوّه عن نظر النحوس وكونها فيه ما خلا صاحبه ، فإنّ كون النحس فيه يوهن نظر المشتري وعطارد اليه حتى يبطل غناؤهما[1] في هذه القوّة ، وأمّا القوّة الرابعة فهي « كَالّبل » أي الوقتيّة وتحصل للكواكب النهاريّة بالنهار والليليّة بالليل ، ولعطارد في سنده ومنهم من يزعم أنّ له هذه القوّة على الدوام لأنّه منسوب الى النهار والليل معا ، وتحصل أيضا للسعود في النصف الأبيض من الشهر وللنحوس في الأسود ، وهي تكون للطالع أبدا وبعضهم يضيفُ الى الاستشهاد ولأنّه أحد الأوقات الأربعة من السنين والشهور والأيّام والساعات فهذه هي القوى التي تستخرج للكواكب والطالع ، ويكون الرجحان لمن عدده منها أكثر ، فإن تساوى اثنان في عدّة « بل » قُدِّم من له[2] التقدّم في العظم ، وهو المسمّى في الجدول مشترك بل ، وهو الترتيب في

---

(١) من ز ، وفي ش : غناؤها .
(٢) من ز ، وليس في ش .

العظم أو القوّة ؛ والسنون الوسطى التي تستخرج للكواكب ثلاثةُ أنواع منها اثنان بحسب البعد عن الشرف ، وقد وضعنا مقادير النوع الأوّل والثاني في الجدول ، ويعمل « شداج » و « بشركح قاق »[1] درجة الشرف ، أمّا الأوّل فيستخرج اذا فصلت قوى الشمس المذكورة على قوى كلّ واحد من القمر والطالع ، وأمّا الثاني فإذا فصلت قوى[2] القمر على قوى كلّ واحد من الشمس والطالع ، ويسمّى النوع الثالث « اشاج[3] » يستخرج عند فصل قوى الطالع على قواهما ؛ فأمّا استخراج سني النوع الأوّل لكلّ كوكب اذا لم يكن على درجة شرفه ان يؤخذ بعده عنها ان كان أكثر من ستّة بروج وتكملةُ هذا البعد الى اثنى عشر برجا ان كان أقلّ من ستّة بروج، ثمّ يضرب في سنيه الموضوعة في الجدول ، فيجتمع من البروج شهورٌ ومن الدرج أيّام ومن الدقائق دقائق أيّام فترفع الى ما ارتفعت اليه كلّ ستّين دقيقة يوما وكلّ ثلاثين يوما شهرا وكلّ اثنى عشر شهرا سنة ، فاستخراجها للطالع ان يؤخذ من بعد درجته عن أوّل الحمل لكلّ برج سنة ولكلّ درجتين ونصف شهر ولكلّ خمس دقائق يوم[4] ولكلّ خمس ثوان دقيقة يوم ؛ وأمّا استخراج سني النوع الثاني للكواكب فهو أن يؤخذ بعدُه عن درجة الشرف بالشرط الذي تقدّم ، ويضرب في سنيه التي في الجدول ويعمل بما اجتمع ما تقدّم ، والطالع يؤخذ من بعد درجته عن أوّل الحمل لكلّ « نهبهر » سنة والشهور وما يتلوها بحساب ذلك ، ثمّ يلقي ما خرج من السنين اثنى عشر اثنى عشر وما بقي ليس بأكثر من اثنى عشر فهو سنو الطالع ؛ وأمّا[5] استخراج سني النوع الثالث للكواكب والطالع معا فهو مثل استخراج سني الطالع في النوع الثاني ، أعني أن يؤخذ من بعده عن أوّل الحمل

---

(١) بهامش ش : ظ .
(٢) من ز ، وفي ش : هوق .
(٣) كذا في ز و ش .
(٤) من ز ، وفي ش : يوما .
(٥) من ز ، وفي ش : وان .

لكلّ « نهبهر » سنة بأن يضرب[1] البعد كلّه في مائة وثمانية ، فيجتمع من البروج شهور ومن الدرج أيّام ومن الدقائق دقائق إذا رفعت الى ما ارتفعت اليه ، وإذا[2] ألقى الستون اثنى[3] عشر اثنى[3] عشر بقي الستون المطلوبة ، ويعمّ جميع هذه السنين اسم « أجْرْدا » وتسمّى[4] قبل التعديل « مذّهماح » وبعده « سپتاج » اي مقومة ؛ أمّا سنو الطالع في جميع الأنواع فإنّها مقوّمة لا تحتاج الى تعديل بنوعين من النقصان أحدهما بحسب المكان من الأثير[5] والآخر بحسب الوضع من الأفق ، ويختصّ النوع الثالث بتعديل الزيادة على نحو واحد ، وهو أنّ الكوكب إذا كان في حظّه الأعظم أو في بيته أو « دريجان » بيته أو دريجان شرفه أو نهبهر بيته أو نهبهر شرفه أو في أكثر ذلك فإنّ سنيه تصير ضعف الوسطى ، وإذا كان راجعاً أو في أكثر ذلك فإنّ سنيه تصير ضعف الوسطى ، وإذا كان راجعاً أو في شرفه أو كليهما صارت سنو ثلاثة أمثال الوسطى ، وأمّا تعديل النقصان على النحو الأوّل فإنّ سني الكوكب الكائن في هبوطه ترجع الى ثُلُثَيْها إذا كانت من النوع الأوّل أو الثاني وإلى نصفها اذا كنت من النوع الثالث ، وكونُه في بيت عدوّه لا يقدح في سنيه ، وسنو الكوكب المختفي بشعاع الشمس عن الإيثار[6] ترجع الى النصف في الأنواع الثلاثة إلاّ الزهرةَ وزحلَ فإنّ احتفاءَهما لا ينقص من سنيهما شيئاً ، وأمّا تعديل النقصان على النحو الثاني فقد اثبتنا في الجدول ما يَسْقُطُ من سني النحوس والسعود بكونها في البيوت التي فوق الأرض ، فإن اجتمع في بيت كوكبان أو أكثر الى أعظمه وأقواها في الترتيب ، فألحق النقصان سنيه وتُركت الباقيةُ على

---

(١) من ز ، وفي ش : ضرب .

(٢) من ز ، وليس في ش .

(٣) من ز ، وفي ش : اثنا

(٤) من ز ، وفي ش : يسمى

(٥) في ش و ز : الايثر

(٦) من ز ، وفي ش الايثار ، وبهامش ش : ظ .

حالها ، ومتى احتمع على كوكب واحد في النوع الثالث زيادتان من جهتين اقْتُصر على احداهما وهي العظمى ، وكذلك اذا احتمع عليه نقصانان ، فإن اجتمع عليه زيادة ونقصان قدّم أحدُهما وتلا الآخر[1] فإنّه لا يختلف ، فتصير السنون معدّلة ومجموعها هو عمر صاحب المولد ؛ وبقي الآن ان نبيّن طريقهم في النُّوَب ، فإنّ العمر منقسم على هذه السنين والابتداءُ من عند الولادة بسني النيّرين ، والمقدَّم منهما أكثرهما قوّة وبلاءاً وإن تساويا فأكثرهما حظّاً في موضعه ثمّ يتلوه الآخر ، وتلوها إمّا الطالع وإمّا الكوكب الكائن في الأوتاد بكثرة القوى والحظوظ ، وإذا اجتمع في الأوتاد عدّة كواكب فقدّمها بحسب قواها وانصبائها[2] ، ويتلوها الكواكب الكائنة في ما يلي الأوتاد ثمّ في الزائلة على مثال ما تقدّم حتى يعرف موقع سني كلّ كوكب من جملة العمر ، وليس يستبدّ بسنيه إلاّ بما[3] يصيبه من قبل[3] الشركاء وهي الكواكب الناظرة اليه ، فإنّها تُحاصُّه التدبير وتُشاركه في قسمة السنين ، أمّا الكائن معه في برج واحد فمشاركته بالنصف ، والذي في خامسه وتاسعه فبالثلث ، والذي في رابعه وثامنه بالربع ، والذي في سابعه بالسبع ، فإن احتمع في موضع واحد عدّةُ كواكب شارك كلّ واحد الكسر الذي أوجبه الموضع ؛ وطريق استخراج سني الشركة أن يوضع لصاحب السنين واحد للكسر في مثله للمخرج لأنّه يستولي على الكلّ ، ثمّ يوضع لكلّ شريك كسر مخرجه ، ويضرب كلّ مخرج منها في جميع الكسور وخارجه سوى نفسه وكسره ، فيحصل الكسور كلّها من مخرج واحدة ، ويلقي المخرج المتساوية ، ثمّ يضرب كلّ كسر في حملة السنين فيقسم ما[4] بلغ على مجموع الكسور ، فيخرج سنو د قالموكه[5] ؛

---

(١) من ز ، وفي ش : بالاخر .

(٢) من ز ، وفي ش : انصبائها .

(٣ - ٣) من ز ، وفي ش : يصيبه قبل .

(٤) من ز ، وفي ش : مما .

(٥) كذا في ز وش .

كوكب ، وأمّا ترتيبها بعد تقديم[1] فَتناسب به الفلسفيّين[1] متفرّدًا بالتدبير ، فعلى مثال ما تقدّم من تقديم من هي الأوتاد الأقوى فالأقوى ثمّ الذي فيما يليها ثمّ الذي هي الروائل ، فقد علم ممّا ذكرنا طريقهم في استخراج العمر ، ويعلم من مواقع الكواكب في الأصل وفي الوقت كيفيّةُ حال القسمة ؛ فنردفه من أمر المواليد بما لا يشتغل به غيرهم ، وذلك أنّهم ينظرون للأب وقت الولادة هل كان حاضرا ويستدلّون على غيبته بأن لا ينظر القمر الى الطالع أو ينحصر برح القمر فيما بين برجي الزهرة وعطارد أو يكون زحل في الطالع أو المرّيخ في السابع ، وينظرون هل المولود لرشده الى النيّرين ، فإن اجتمعا في برج ومعهما نحس أو سقط القمر والمشتري عن مناظرة الطالع أو سقط المشتري عن مناظرة النيّرين المجتمعين كان لغير رشده ؛ وينظرون في أمر السراج الى برج الشمس ، فإن كان منقلبا كان السراج متحركًا ينقل من موضع إلى آخر ، وإن كان ثابتا فثابتا وإن كان ذا جسدين كان متحركا مرّةً ومستقرّا أخرى ، وينظرون نسبة درجات الطالع الى ثلاثين ، فبقدره يكون المحترق من الفتيلة ، وإذا كان القمر بدرا كان السراج ممتلئا من الدهن ثمّ يكون فيه بقدر النور في جرم القمر ؛ ويستدلّون بالكوكب الأقوى في الأوتاد على باب الدار فإنّ جهته تكون الى جهته أو جهة برح الطالع ان خلت الأوتاد ، وينظرون الى المُنير[2] ، فإن كان الشمس كانت الدار منتقضة ، والقمر سليمة والمرّيخ محترقة وعطارد متقوّمة والمشتري وثيقة وزحل عتيقة ، ثمّ ان كان المشتري في شرفه في العاشر كانت الدار ساقين أو ثلاثة ، وإذا قويت شهادته في القوس كانت ذات ثلاثة وفي سائر البروج ذوات الجسدين ذات ساقين ؛ وينظرون للسرير وقوائمه الثالث ومربّعاته[3] وطوله من الثاني عشر الى الثالث ، فيُعْرفُ من النحوس فسادُ القائمة أو الضلع بحسب النحس ، ان كان المرّيخ فمن الاحتراق

(١ ـ ١) كذا في ز و ش وبهامش ش : س لي سقطة .

(٢) من ز ، وفي ش : المنير .

(٣) من ش ، وفي ز : مربعاتة .

وإن كان الشمس فمن الانكسار وزحل من العتق ، ويكون من حصر من النساء بعدد الكواكب التي في برج الطالع وبرج القمر ، وصفاتهنّ بحسب صورها ، والكائنُ منها فوق الأرض دليل على الخارجات من الدار والتي تحت الأرض دليل على الداخلات فيها ، ثمّ ينظرون في مجيء[1] الروح من صاحب « دريجان » أقوى النيّرين ، فإن كان المشتري كان مجيئُه من « ديو لوك » والزهرة أو القمر من « بترلوك » والمرّيخ أو الشمس من « بر جك لوك » وزحل وعطارد من « برك لوك » ، وكذلك النظر في ذهاب روحه بعد الممات من الأقوى من صاحب دريجان السادس والثامن على مثال ما تقدّم ، فإن كان المشتري في شرفه في السادس أو الثامن أو أحد الأوتاد أو كان الطالع الحوت والمشتري أقوى الكواكب ووافقت أشكال وقت الوفاة أشكال وقت الولادة كان الروح متخلّصا ولم يتردّد . وإنّما حكيت هذا ليُعْلَمَ تباينُ طرق قومنا وطرق الهند في أحكام النجوم ، وأمّا طرقهم في أحداث الجوّ والعالم فمع طولها ركيكة جداً ، وكما اقتصرنا من أمر المواليد على ذكر الأعمار كذلك نقتصر من هذا الفنّ على نوع المذنّبات من قول المظنون به منهم فضل تحصيل ليقاس بها ما وراءه ، ونقول أنّ اسم رأس الجوزهر « هورواه » واسم ذنبه « كيت » ، وقلّ ما يذكر الهند الذنب وإنّما يستعملون الرأس وحده ، وجميع الكواكب المذنّبة الحادثة في الجوّ تسمّى أيضا « كيت » بالتعميم ، قال « براهمهر » : أنّ للرأس ثلاثة وثلاثون ابناءاً يسمّون « تامسيلك » ، وهم أنواع المذنّبات سواءا امتدّ منهم أو لم يمتدّ ، والحكم عليها

---

(1) يتلوه في ش . تلتقمهم التصام الطاوس الح (ورق ١٥٦ ب سطر ١٩) ، وأما عبارة الروح من صاحب دريجان ، فتوجد في ش (ورق ١٥٨ ألف سطر ١١) بعد عبارة ° الرئيس كما يصيبها عوامًا الى رستم (ص ٥٤٧ سطر ١٧ من مطبوعنا هذا) . ووقع مثل هذا الاضطراب من هنا الى آخر الكتاب في عدة مواضع من ش ، كما نبه عليه الأستاذ زخاو في طبعه وبينه بالهامش من مطبوعنا . (ص ٥٤٢ حاشية ١ ، ٣ ، ٤ وص ٥٤٧ حاشية ١) ؛ فاقتفينا ما اعتمد عليه الأستاذ المذكور من ترتيب العبارات ورفع الاضطراب .

بحسب أشكالها وألوانها وأعظامها ومواضعها ، وشرُّها المتصوَّرُ بصورة الغراب والمتصوَّر بصورة رجل مضروب الرقبة والذي على صورة السيف والحنجر والقوس والسهم وهم أبدا حول النيّرين يحركون المياه حتى تكدر ويثيرون الجوّ حتى يحمرّ ويزعزعونه حتى يقلع عواصفُه كبار الشجر ويضرب بالحَصى سوقَ الناس وركبهم ، وينقلون طباع الزمان حتى ينتقل فصول السنة عن مواضعها ، فمتى ما كثرت المناحس والشرور من الزلازل والهدّات والتهاب الحرّ واحمرار السماء وتواتر ضجيج الوحوش وصياح الطيور فاعلم أنّ ذلك من أبناء الرأس ، وإن ظهرت تلك الأحوال مع كسوف أو بروز مذنّب فاستيقن ما تمرّست ولا تشتغل في الاستدلال بغير أبناء الرأس ، وأشِرْ في موضع الشرّ الى ناحيتها من جرم الشمس في الجهات الثماني ؛ قال « براهمهر » في كتاب « سنكهت » : انّي لم أتكلّم في المذنّبات الآ بعد استيعاب ما في كتب « كَرْكْ » و « براشر » و « است » و « ديبل » وما في سائر الكتب على كثرتها ، وإنّما يمتنع ادراكُ حسابها حتى يتقدّم المعرفةُ وقتَ ظهورها واختفائها لأنّها ليست نوعا واحدا بل كثيرة ، فمنها العالية المتباعدة عن الأرض التي تظهر بين كواكب المنازل وتسمّى[1] « دبّ » ، ومنها المتوسّطة البعد التي تكون بين السماء والأرض وتسمّى « أَنْتَرِكْش » ، ومنها القريبة من الأرض التي تقع عليها وعلى الجبال والدور والأشجار ، فربّما رُئِيَ نور واقعا على الأرض وظُنَّ به أنّه نار فإذا لم يكن نارا فهو « كيت رُوبْ » أي[2] على صورة المذنّب ، فأمّا الحيوانات التي اذا طارت في الجوّ كانت كالشرر أو النيران الباقية في دور « بيشاج » الأبالسة والشياطين أو سائر اللوامع من الجواهر وغيرها فليست من جنس المذنّبة ، ولهذا يجب أن يُقَدَّمَ على الحكم عليها معرفةُ مائيّتها لكون الحكم بحسبها ، والكائن في الهواء يقع على الرايات والأسلحة والديار والأشجار

(١) من ز ، وفي ش : يسمى .
(٢) من ز ، وفي ش : أو .

وعلى الذوابّ والفيله والكائن من وبّ يرى بين[1] كواكب المنازل ، فإذا لم يكن الذي يظهر من أحد هذين ولا من التخاييل المذكورة فهو « كيت » أرضيّ ، قال . واختلف العلماء في عددها ، فمنهم من قال فيه أنّه مائة وواحد ومنهم من قال أنّه ألف ، وقال « نارد » الحكيم : أنّه واحد وإنّما يختلف بكثرة الصور يخلع واحدة ويلبس أخرى ، وقال في مدّة تأثيرها أنّها شهور كعدّة أيّام ظهورها[2] ، فإن زادت على شهر ونصف فألق منها خمسة وأربعين يوما ، فيبقى شهور تأثيره ، وإن زادت على شهرين فاجعل سني تأثيره بعدّة شهور ظهوره ، ولا يعدو[3] عدد المذنّبات الفا ؛ أورد ما أودعناه هذا الجدول لتسهيل التأمّل وإن لم يمتلىء بيوت الجدول لإخلال[4] ما في الكتاب بالأقسام أمّا الأصل وإمّا النسخة التي وقعت الينا ، وكان قصده فيما ذكر تصديق الأوائل في العددين اللذين حكاه عنهم فيها فاجتهد حتى تمّم الألف :

(١) من ز ، وفي ش : من .
(٢) من ز ، وفي ش : ظهور .
(٣) من ز ، وموضعه بياض في ش وبهامشه : ظ .
(٤) من ز ، وفي ش : الاحلال .

اسماؤها	انسابها	عدد كل صنف	الجملة	صفاتها	جهات ظهورها	احكامها
	اولاد كرن	كه	٢٥	مثل اللآلىء(١) في جداول البّلور(١) او على لون الذهب	المشرق والمغرب فقط	يدلّ على تقاتل الملوك
	اولاد ابلشان(٢)	كه	٥٠(٣)	اخضر او لون النار او الملك او الدم او نور شجرة بنلجيك(٤)	بين المشرق والجنوب	يدلّ على الموتان
	اولاد الموت	كه	٧٥	معوجّة الأذناب مائلة اللون الى السواد والكمود	الجنوب	يدلّ على المجاعة والموتان
	اولاد الأرض	كب	٩٧	ملوّنة ذوات شعاع كلون الماء او دهن السمسم لا اذناب لها	بين المشرق والشمال	يدلّ على الخصب والسعة
	اولاد القمر	ج	١٠٠	كالورد او النيلوفر(٥) الأبيض او الفضة او الحديد الصقيل او الذهب يبرق كالقمر	الشمال	يدلّ على الشرّ حتى تقلب الدنيا ظهر البطن
[illegible](٦)	ابن برهم	١	١٠١	ذو ثلاثة الوان وذو ثلاثة اذناب	في جميع الجهات	يدلّ على الرداءة والفساد

* بهامش ش ورق ١٥٩ الف - «ما كان مكتوباً في الأصل»، وهذا الجدول مكتوب في ش بعد جدول المذنبات .

(١ - ١) من ز ، وفي ش : في حب اول المأور.

(٢) كذا في ز وش .

(٣) من ز ، وفي ش : ٥٩ .

(٤) من ز ، وفي ش : بلحسلك .

(٥) من ش ، وفي ز : البلفر .

(٦) من ز ، وفي ش : برهمدند .

أسماؤها	أنسابها	عدد كل صنف	الجملة	صفاتها	جهات ظهورها	أحكامها
	اولاد الزهرة	فد	١٨٥	بيص واسعة برّاقة	الشمال او بيه وبين المشرق	يدلّ على الشر والمحافات
كَنْكَ	اولاد رحل			دات شعاع كانه قرون	في جميع الجهات	يدلّ على النحوسة والموت
بكَج	اولاد المشتري	سه		برّاقة بيص خالية عن الأدناب	الجنوب	يدلّ على الفساد والنحوسة
تَسكر اي السارق	اولاد عطارد	ما		بيص رقاق مستطيلة يتحيّر فيها البصر	في جميع الجهات	يدلّ على النحوسة
كىكم[1]		س		ذوات اذناب ثلاثة على لون اللهيب	الشمال	يدلّ على تفاقم الشرّ
تَمسكيلكَ	اولاد الرأس	لو		مختلفة الأشكال	حول الشمس والقمر	يدل على الحريق

(١) من ز ، وفي ش : كَنكَرّ.

اسماؤها	انسابها	عدد كل صنف	طبائعها	صفاتها	جهات ظهورها	احكامها
بشورُوب	اولاد النار[1]	قك		مصطربة الصياء كاللهيب		يدلّ على الشرّ
ازْن	اولاد الريح	عر		لابدن لها غيري[2] به كوكب وإنّما يجتمع شعاعها فترى كالمذانب مائلة الى الحمرة او الحصرة		يدلّ على الفساد العامّ
كَيك	اولاد برحابت[3]	رد		مربّعة وهي ثمانية في المنظر وثلاثمائة وأربعة في العدد		يدلّ على كثرة الشرّ والفساد
كنك	ولاد الماء	لب		مجتمعة الحس[4] مضيئة كضياء القمر		يدلّ على كثرة الخوف والشرّ في بوندر
كتَدَ	اولاد الرمان			كرأس انسان مقطوع		يدل على كثرة الفساد
		ط		واحد في المنظر تسعة في العدد ابيض واسع	في جميع الجهات	يدل على الموتان

(١) من ر ، وفي ش النسر

(٢) من ر ، وفي ش : فترى ،

(٣) من ر ، وفي ش : برجانت .

(٤) كذا في ز وش .

وكان قسم المذنّبات الى ثلاثة اقسام عالية عند الكواكب ، وسافلة عند الأرض ومتوسّطة في الهواء فذكر ايضاً من القسم العالي والمتوسّطة ما في جدولنا كلّ واحد على حدة ، وذكر ان المتوسّط اذا اتصل نوره بآلات الملوك من الرايات والمطالّ والمراوح والمذابّ دلّ على هلاك الولاة ، وإن اتصل بدار او شجرة او جبل دل على فساد المملكة ، وإذا اتصل بآلات الدار هلك اهلها ، وإذا اتّصل بكناسات الدار هلك صاحبها ، وقال : اذا انقضّ منقضّ معترضاً على ذنب المذنّب زالت السلامة وفسدت الأمطار والأشجار المنسوبة الى «مهادير» ولا فائدة في تعديدها لأنّها غير معهودة الاسم والجسم عندنا واضطربت الأحوال في مملكة «جور» و «ست» و «هون» و «الصين» وقال : انظر الى جهة ذنب المذنّب سواءً انسدل او انتصب او مال، وإلى المنزل الذي يماسّه طرفه ، واحكم بالفساد هناك وهجوم جيوش على اهلها[1] تلتقمهم التقام الطاؤوس الحيّات ، واستثن منها ما هو دالّ على الخير، ثمّ تأمّلْ في الباقية المنزل الذي تظهر فيه او تحلّه اذنابها او تبلغه ، واحكم بالفساد في ملوك النواحي التي يدل عليها المنازل وسائر الأشياء التي تنسب[2] اليها[3] ويصفها اهل التوراة بصفتنا الكعبة ، وذكر فيه في المنقضّ انه من المثابين من قد انقضت مدّته في العلو مهبط الى الدنيا[4] وهذا هو الجدولان :

---

(١) ويتلوه في ش . عبارة هذه الصفحة من مطبوعنا س ١٦ و ١٧ : ويصفها اهل التوراة .. الى الذنب ، وأما عبارة تلتقمهم التقام الطاوس ، فتوجد في ش بعد عبارة مطبوعنا . ثم ينظرون في محيء (ص ٥٣٥ س ١٧)

(٢) من ز ، وفي ش : يسب.

(٣) ويتلوه في ش اخر عبارة هذه الصفحه من مطبوعنا وهذا هو الجدولان

(٤) ويتلوه في ش عبارة مطبوعنا : وبرى فيما تقصصناه الخ (ص ٥٤٧ س ١٧) .

جدول المذنّبات العالية في الأثير[1]

ا	سـاً	المغرب	يبرق ويغلظ ويتّسع من جهه الشمال	يدلّ على الموت الوحي ومجاوزة الحدّ في السعة والخصب
ب	اَسْتِ	المغرب	اكمد من الأوّل	يدلّ على المجاعه والموتان
ج	شَسْتَرْ	المغرب	شبيه بالأوّل	يدلّ على تقاتل الملوك
د	كَبالْ كيتْ	المشرق	ممتدّ الذنب الى قرب وسط السماء لونه لون الدخان ويظهر يوم الاجتماع[2]	يدلّ على درور الأمطار وكثرة الجوع والأمراض والموت
ه	رَوِدْرْ	من المشرق في بوربانشار او بوربابتربت ودبوتي	حادّ الطرف متشبث الشعاع كلونا النحاس يستولي على ثلث السماء	يدلّ على تقاتل الملوك
و	[illegible]	المغرب	يكون له في اوّل ظهوره ذنب قدر اصبع نحو الجنوب، ثمّ ينقلب نحو الشمال حتى يماسّ استطالته بنات نعش والقطب ثمّ النسر الواقع ، ويمرّ مرتفعا نحو الجنوب ويغيب فيه	يفسد ناحية شجرا برهك[3] الى اوجين[4]، ويفسد واسطة المملكة، ويختلف حال سائر البقاع ، فيكون الوباءُ في موضع والجدب في آخر والحروب في ثالث ،ويمكث من عشرة اشهر الى ثماني عشرة

(١) من ر ، وفي ش : الاملير ، ولعله : الأثير .

(٢) من ش ، وفي ز : لاجتماع .

(٣) من ز ، وفي ش : بريك

(٤) من ش ، وفي ز : اوجين .

جدول الملذّبات العالية في الأثير[1]

ر	شُوبتَ كيت	الجنوب	يظهر في اوّل الليل، ويبقى سبعة ايّام، يمتدّ ذنبه الى ثلث السماء ، احصر اللون ويمرّ من اليمين الى اليسار	ان اضاءا وبرقا دلاّ على السلامة والسعة وإن زادت مدّة ظهورهما على سبعة ايام فسد من احوال الناس واعمارهم ثلثان ويشهرّ السيف ويتسلّط الفتن والبلاء عشر سنين
ح	كا	المغرب	يظهر في النصف الأول من الليل ولهيه تر العدس/ ويبقى سبعة ايّام	
ط	وَشنسُ كيتُ	الثريّا	لونه لون الدخان	يفسد احوال الناس ويكثر الفتن
ى	حارُور كيتٌ	يظهر اين شاءَ من السماء والأرض وما بينهما	عظيم الجثّة كبير الصوب والألوان برّاق	يدلّ على السلامة

(1) من ز ، وفي ش : الاملير ، ولعله : الأثير .

جدول المذنّبات المتوسّطة في الجوّ				
العدد	الاسماء	جهة الظهور	الصفة	الحكم
ا	كمُدُ	المغرب	سمي نيلوفر[1] المشبهة به ويمكث ليلة ويكون ذنبه نحو المشرق	يدلّ على دوام الخصب والسعة عشر سنين
ب	مَكيت	المغرب	يمكث ربع ليلة وذنبه مستو ابيض شبيه باللبن المنبعث من الحلمة اذا حلبت	يدلّ على كثرة السباع ودوام الخصب اربعة اشهر ونصفا
ج	جلكيت	المغرب	برّاق الذنب ذو عطفة من جهة المغرب	يدلّ على الخصب وسلامة الرعايا قدر تسعة اشهر
د	بهكيت	الشرق	ذنبه كذنب الأسد نحو الجنوب	لا يتجاوز ليلة واحدة ، فاحكم ببقاء الخصب وصحة الصحة بقدر مهورت ظهوره لكل مهورت شهرا ، وإن كمد لونه دل على الوباء والموتان

(1) من ش ، وفي ز : ميلفر.

العدد	الاسماء	جهة الظهور	الصفة	الحكم
جدول الملقيات المتوسطة في الجوّ				
٥	بَنَمكيتَ	الجنوب	يشبه في بياضه البلور[1] الأبيض ويمكث ليلة واحدة	يدلّ على الخصب والفرح والطيبة سبع سنين
٦	اَفرَتُ	المغرب	يظهر نصف الليل برّاقا اشهب بغيرة يسيرة ويمتدّ ذنبه من اليسار نحو اليمين	يدلّ على السعة بعدد مهورت مكثه من الليل لكلّ مهورت شهرا
٧	سَتَبرَتَ	المغرب	ذو ذنب حادّ الطرف كلون الدخان او النحاس ممتدّ الى ثلث السماء ويظهر وقت سند	يخص المنزل الذي يظهر فيه فيفسد ما يدل عليه والمنزل ويدلّ على اشتهار السلاح وهلاك الملوك ويبقى تأثيره سنين كعدد مهورت مكثه

(١) من ش ، وفي ز : بولمر.

فهذا طريقهم في المذنّبات والحكم عليها ، وقليل منهم من يشتغل بالتحقيق اشتغال الطبيعيّين من اليونانيّين بالبحث عنها وعن مائيّة الآثار العلويّة فانهم لا يخلون فيها عن كلام القوامّ بملّتهم، وذكر في « مج بران » انّ الأمطار اربعة والجبال اربعة وأصلها الماء ، وأنّ الأرض منصوبة على اربعة من الفيلة في الجهات الأربع ترفع الماء بخراطيمها لتزكية الزروع ، فترشّها امطاراً في الصيف وثلوجا في الشتاء، وأن الدخان خادم المطر يرتفع اليه فيزيّن السحاب بالسواد، ولأجل الفيلة الأربعة قيل في كتاب طبّ الفيلة انّ من ذكورتها ما يقدم الناس حيلة فيُتشاءَم به ، وهو في الرعلة غرّة ويسمّى «منكنه » ومنها ما يقدّم نابا واحداً ثمّ يكون منها ذوات انياب ثلاثة وأربعة وهي التي من نسل حاملات الأرض ، ولا يُتعرّض لها وإن وقعت في المصيدة حُلّيت ، وذكر في «باج بران » : انّ الريح والشعاع يرفعان الماءَ من البحر الى الشمس، فلو كان التقطّر من عندها لكان المطر حاراً ولكنّها تدفعه الى القمر حتى يتقطّر منه ويحيى بها العالم ، وقيل في احداث الجوّ انّ الرعد هو صوت « ايراوت » وهو مركب «اندر» الرئيس من الفيلة اذا شرب من حوض «مانس » واغتلم فتغطمط ، وأنّ قوس قزح قوس هذا الرئيس كما يضيفها عوامّنا الى رستم[1]. ونرى فيما قصصناه كفاية لمن اراد مداخلة الهند فخاطبهم في المطالب بحقيقة ما هم عليه .

فلنقطع الكلام الذي املّ بطوله وعرضه . ونستغفر الله في الحكايات الّا عن حقّ ، ونستوفقه للاعتصام بما يرضيه ، ونسترشده الى الوقوف على الباطل لنتّقيه ، انّ الخير من عنده ، وهو الرؤوف بعبيده ، الحمد لله رب العالمين وصلواته على النبيّ محمّد وآله اجمعين .

---

(١) يتلوه في ش : الروح من صاحب دوبجان الح ، كما يبدله في الهامش (حاشية ٣ ص ٥٣٥)

فهرس الأعلام (سوى الهندية)

الأعلام		الصفحة
أسيذس	(Asidhas)	١٢٠
ابروقلس ، برقلس، بروقلس	(Proclus)	٢٩ ، ٣٤ ، ٦٧
		١٦٣ ، ١٦٩
ابقراط ، بقراط	(Hippocrates)	٢٨ ، ٢٨٨ ، ٤٣٨
ابن طارق = يعقوب بن طارق		
ابن المقفع = عبد الله ابن المقفع		
أبو أحمد بن جيمتكين		٢٤٧
أبو الأسود الدئلي		٩٦
أبو بكر الشبي		٦٢
أبو الحسن الأهوازي		٣٢٥
أبو الريحان البيروني = محمد بن أحمد		
أبو سهل = عبد المنعم بن علي التفليسي ، الأستاذ		
أبو العباس الإيرانشهري		١٥ ، ١٨٣ ، ٢٤٧
أبو الفتح البستي		٢٧
أبو معشر البلخي		٢٣٢
أبو يزيد البسطامي (رحمه الله)		٦٢
أبو يعقوب السجزي		٤٨
أثينا [عذراء يونانية]	(Athene)	٣١٠
اراطس ، اوطس	(Aratus)	٦٨ ، ٦٩ ، ٢٩١
		٢٩٢
اردشير الأسود	(Artazerxes the Black)	٦٨

الأعـلام		الصفحة
اردشير بن بابك	(Ardashir, the son of Babak)	٧٠ ، ٧٧
اردشير بن دارا بن اردشير بن كورش	(Artaxerxes, the son of Darius, the son of Artaxerxes, the son of Cyrus)	١٢٠
ارسطو طالس	(Aristotle)	٨٦ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٩ ، ٢٤٤ ، ٣٥٨
ارشميدس	(Archamedes)	١١٨
ارقثونيوس	(Erichthonios)	٣١٠
الإسرائيلي = شمسون		
اسطارس ، ملك اقريطي	(Asterios, the king of Crete)	٦٨
إسفنديار بن كشتاسب، اسفندياد	(Isfandiyar, the son of Gushtasp)	١٩ ، ١٣٧
اسقلبيوس	(Asclepius)	٢٧ ، ٢٨ ، ٢٩ ، ٦٩ ، ١٦١ ، ٤٣٨
الاسكندر	(Alexander)	٦٨ ، ٦٩
الاسكندر الأفروديسي	(Alexander of Aphrodisias)	٨٦ ، ١٦٩ ، ٢٤٤
اصبهبذ كابل	(Ispahbad of Kabul)	٤٣٠
أغنـون	(Agenon)	١٢٠
أفروذيسي الهندي	(Aphrodisius, the Hindu)	٣١٠
افلاطن ، افلاطون	(Plato)	٢٩ ، ٣٤ ، ٤٨ ، ٧٤ ، ٨٦ ، ١٦١ ، ١٩٣ ، ١٦٩ ، ٢٤٥ ، ٢٨٧ ، ٢٩٢
اوللن	(Apollo)	٧٤ ، ٧٥ ، ١٦١
أقراطي الشاعر	(Krates)	٦٩
اقريطن	(Crito)	٤٣٧
الأقنوسي	(The Knossian)	٧٤ ، ٢٩٢
أمون	(Ammon)	٦٨
امونيوس	(Ammonius)	٦٠

الأعلام		الصفحة
انبادقلس	(Empedocles)	٦٠
الأهوازي = أبو الحسن		
اورفة بنت فوبيكوس	(Europa, the daughter of Phoenix)	٦٧
اوريا	(Uriah)	٣١
اوقليدس	(Euclid)	٩٦
اولمبيدا ، امرأة بيلبس	(Olympias, the wife of King Philip)	٦٨
اوميروس شاعر اليونانيين ، اوميرس	(Homer, the poet of the ancient Geeks)	٣٣ ، ٦٩ ، ١٦٩
الإيرانشهري = أبو العباس		
اياس بن معاوية		٤٣١
ايرقلس	(Heracles)	٤٣٨
ايفسطس	(Hephaestos)	٤٣٨
برزويه [الفيلسوف الإيراني]	(Barzoya)	١١١
البستي = أبو الفتح البستي		
البسطامي = أبو يزيد البسطامي (رحمه الله)		
بشار بن برد		٤١٣
بطلميوس	(Ptolemy)	١٦١ ، ١٦٣ ، ٣٦٤
البلخي = أبو معشر		
بلورشاه [من ملوك كشمير]	(Bolar- Shah)	١٤٦
بهت شاه ملك الأتراك	(Bhatta- Shah)	١٤٧
البيروني = محمد بن أحمد أبو الريحان		
بيلبس	(Philip, the king of Macedonia)	٦٨
بيوس الفاريني	(Bias of Priene)	٢٧
بولس اليوناني ، بلس	(Pulisa, the Greek)	١٠٨ ، ١١٦ ، ١٩٨
التفليسي = عبد المنعم بن علي أبو سهل		
توسر ، هربذ الهرابذة	(Tausar, the great Herbadh)	٧٧
ثالس المليسوسي	(Thales of Miletus)	٢٧

الأعلام		الصفحة
الجاحظ [أبو عثمان عمرو بن بحر]		١٤٥
جاليوس	(Galenus)	٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٦٧ ، ٦٨ ، ٦٩ ، ٨٦ ، ٨٩ ، ١٠٦ ، ١٦٠ ، ٢٤٤ ، ٤٣٨
جلم بن شيبان		٨١
جم		٢٣٢
الجيهاني		١٧٧
الخليل بن أحمد		٩٧ ، ١٠٤
الخوارزمي [أبو عبد الله محمد بن موسى]		٣٧٢ ، ٣٩٧
دارا الأول	(Darius I, the successor of Cyrus)	٧٤
الدئلي = أبو الأسود		
داود النبي عليه السلام		٣٠ ، ٣١
درولون	(Draco)	٧٤
ديمقراطيس	(Damocrates)	٨٩ ، ١٠٦
ديمطر	(Demeter)	٢٩٢
ديوجانس	(Diogenes)	٣٤
ديوس = زوس	(Dios = Zeus)	
ديونوسس ، ديونوسيس ، ديونوسيوس	(Dionysos)	٢٨ ، ٧٥ ، ٤٣٨
دامون (هو من الزبانية)	(Daimon, one of the guardians of Hell)	٤٩
الرازي = محمد بن زكريا		
ردمنتوس بن اسطارس	(Rhadamanthus, the son of Asterios)	٦٨
رستم		٥٠٣
روح القدس [جبريل عليه السلام]		٦٦
روملس	(Romulus)	٧٩
روماناوس	(Romanus)	٧٩

الأعلام		الصفحة
زردشت	(Zoroaster)	١٩ ، ٦٤ ، ٦٨
زوس ، ديوس	(Zeus, Dios)	٦٧ ، ٦٨ ، ٦٨ ، ٦٩ ، ٧٤ ، ٢٨٨ ، ٢٩٢
السجزي = أبو يعقوب		
السرخسي = محمد بن اسحاق		
سقراط	(Socrates)	٢١ ، ٤٣ ، ٤٩ ، ٥٢ ، ٥٥ ، ٦١ ، ١١٩ ، ١٢٠ ، ٤٣٦ ، ٤٣٧ ، ٤٣٩
سليمان	(Salomo)	٣١
سموتون	(Simomdes)	١٢٠
سولن الأثيني	(Solon of Athens)	٢٧ ، ٧٤
الشبلي = أبو بكر الشبلي [رحمه الله]		
شكنان شاه [من ملوك كشمير]	(Shugnān- Shāh)	١٤٦
شمسون الإسرائيلي	(Samson, the Israelite)	٦٨
الطبري = علي بن زين		
طيلافوس	(Telephos)	٤٩
عبد الكريم ابن أبي العوجاء		١٩٦
عبد الله بن المقفع		١١١ ، ١٩٦
عبد المنعم بن علي بن نوح ، أبو سهل التفليسي ، الأستاذ		١٤ ، ١٥
عضد الدولة		٤٣٠
علي بن زين الطبري [وهو أبو الحسن علي بن سهل بن زين الطبري، استاذ الرازي ، وصاحب فردوس الحكمة]		٢٩٠
عيسى ، المسيح عليه السلام		١٤ ، ٣٠ ، ٣٧ ، ٤٢
فريانذروس القورنثي	(Periander of Corinth)	٢٧
فراسياب التركي	(Afrāsiāb, the Turk)	٢٣٢
فرعون	(Pharaoh)	٣٠ ، ١٩٧

الأعلام		الصفحة
فرفوريوس	(Porphyry)	٣٣
الفزاري [أبو عبد الله محمد بن إبراهيم المترجم لسند هند الكبير]		١٢٤ ، ١٢٧ ، ٢٣٢ ، ٢٤٠ ، ٣٢٠ ، ٣٢١ ، ٣٢١ ، ٣٢٢ ، ٣٢٣ ، ٣٢٥ ، ٣٢٨
فلاغوراوس	(Phlegyas?)	١٦١
فنميلوس	(Pompilius, Numa)	٧٤
فيثاغورس ، فوثاغورس	(Pythgoras)	٣٣ ، ٤٩ ، ٥٥ ، ٦٠ ، ٧٤
فيرس بن اطري ؟	(Krsa?, the son of Atreya)	٢٩١
فيطيقوس لسبوس	(Pittacus of Lesbos)	٢٧
فيلن	(Philo)	٩٧
قرونس (زحل)	(Kronos, i. e. the planet) Saturn	٦٧ ، ١٦١
قسطنطيوس المظفر	(Constantine, the Victorious,	٤٣٣
ققرقس الملك الأول بأثينية	(Cecrops, thd first king of Athens)	٦٨
قومودس	(Commodus, the Greek Emperor)	٨٦
قيبيولوس لنديوس	(Cleobulus og Lindos)	٢٧
قيمش	(Kimush)	١٢٠
كاووس	(Kāūs)	١٣٧
كسرى [انوشيروان العادل]	(Kisrā, Nūshirwān the Just)	١١٩
كشتاسب	(Gushtasp)	١٩ ، ٦٨
الكندي [وهو أبو يوسف يعقوب بن اسحاق]	(al- Kindi)	٤٦٤
كورش	(Crus)	٧٤
كيخسرو	(Kaikhusrau)	٢٣٢
كيكاوس	(Kaikāus)	٢٣٢

الأعلام		الصفحة
كيلون اللقاذموني	(Chilon of Lacedaemon)	٢٧
لوفرغوس	(Lycurgus)	٢٩
ماناقراطيس	(Menecrates)	١٠٦
ماني	(Mānī)	٣١ ، ٣٧، ٤١، ١٩٦ ، ٢٨٩ ، ٣٩١ ، ٤٣٨
محمد بن أحمد أبو الريحان البيروني		■
محمد بن إسحاق السرخسي		٣٢٠ ، ٣٢١ ، ٣٢٣
محمد بن زكريا الرازي		٢٤٢
محمد بن القاسم بن المنبه [فاتح السند]		١٩ ، ٨١
محمد النبي ﷺ		٢٧ ، ٧٨ ، ١١٩، ٥٠٣
محمود يمين الدولة [ابن سبكتكين] السلطان		١٩ ، ٨١ ، ٣١٢ ، ٣٩٠
المسيح = عيسى عليه السلام		
المنصور [الخليفة العباسي]		٣٢٠
منقالوس	(Mankalus)	٣١٠
موسى النبي عليه السلام		٣٠ ، ٧٤
ميانوس	(Mianos)	٧٤
مينس ، مينوس بن اسطارس	(Minos, the son of Astenos)	٦٨ ، ٧٤
ناصر الدين سبكتكين		١٩
نقطينابوس	(Nectanebus, the king of Egypt)	٦٨ ، ٦٨
هرقل	(Heracles)	٦٠
هرمس	(Hermes)	٨٦
الهندي ، الرجل الهندي الذي كان في		١١٨ ، ٣٢٠ ، ٣٢٠
جملة وفد السند على المنصور		٣٢٥ ، ٣٣٦ ، ٣٦٠
وخان شاه [من ملوك كشمير]	(Wakhān- Shāh)	١٤٦
يحيى النحوي	(Johannes Grammaticus)	٢٩ ، ٤٨ ، ١٦٣ ، ١٦٩ ، ٤٣٩

الصفحة		الأعلام
٣١٢ ، ٣٤٧ ، ٣٤٨، ٣٤٨	(Yazdajird)	يزدجرد
١١٨ ، ٢٣٢ ، ٢٣٩		يعقوب بن طارق
١٤١		
٣٢٠ ، ٣٢٥ ، ٣٢٨		
٣٣٠ ، ٣٣٦ ، ٣٣٩		
٣٤٤ ، ٣٦٠ ، ٣٦١		يمين الدولة = محمود السلطان

• • • • •

فهرس الكتب (سوى الهندية)

الكتـب	الصفحة
أخلاق النفس ، لجالينوس	٨٦
الإنجيل	١٤ ، ١٥
تركيب الأفلاك ، ليعقوب بن طارق	١١٨ ، ٢٤١ ، ٢٦٦، ٣٦٠
التقويم الكشميري	٢٩٨ ، ٣١٤ ، ٣١٦
التوراة	١٥ ، ٣٠ ، ٣٠ ، ٧٩
جوغرافيا ، لبطلميوس	١١٩ ، ١٢١ ، ٤٩٨
الحث على تعلم الصناعات ، لجاليـوس	٢٢٣
	٢٨
خيال الكسوفين للبيروني	٤٧٠
رسالة لأرسطوطالس الى الاسكندر	١٦٩
زبور داود [عليه السلام]	٣٠
زيج أبي معشر البلخي	٢٣٢
زيج الأركند [كندكاتك لبرهمكوبت]	٢٣٩ ، ٢٤٠
	٣١٥ ، ٣٤٧
زيج اسلامي = زيج المرقن	
زيج الخوارزمي	٣٧٢ ، ٣٩٧
زيج العراري	١١٧ ، ٢٣٢ ، ٣٢٠
زيج المرقن ، زيج اسلامي	٣٥٠
زيج يعقوب بن طارق	٣٢٠
سفر الأسرار ، لماني	٤١

الكتب		الصفحة
سفر الملوك	(The Book of Kings)	٣١
السماع الطبيعي ، لأرسطوطاليس		٢٤٤
السند هند [سدهاند]		١٠٧ ، ٢٥١ ، ٢٨٠ ، ٣٨٢ ، ٤٥٥
طيماؤس ، لأفلاطن	(Timaeus)	٢٩ ، ١٦١ ، ٢٤٥
الظاهرات ، لأراطس		٦٨ ، ٢٩١
غرة الزيجات [كرن تلك لبجيانند]		٢٤٨ ، ٣٨٢
فادن ، لسقراط	(Phaedo)	٤٣ ، ٤٩ ، ٤٣٦ ، ٤٣٧
قاطاجانس ، لجالينوس	(Kara yevn)	٨٩ ، ١٠٦
القرآن		٣٠ ، ١١٩ ، ١٩٦ ، ١٩٦
كتاب أبي الريحان محمد بن أحمد البيروني في تحقيق ما للهند من مقولة مقبولة في العقل أو مرذولة (مطبوعنا هذا)		٣
كتاب أيوب الصديق		٣٠
كتاب البرهان ، لجالينوس	(The Book of Deduction)	٦٨
كتاب بليناس	(De Causus Rerum of Apollonius)	٣٢
كتاب الدين	(The Book of the Law)	١٣٧
كتاب زرقان ، لماني		١٥
كتاب طب الفيلة		٥٠٣
كتاب المسالك ، للجيهاني		١٧٧
كتاب المشورات ، لبطلميوس		٣٦٤
كتاب المواليد الكبير ، لبراهمهر		١٥٨ ، ٤٠١
كتاب النواميس ، لأفلاطن	(The Book of Laws of Plato)	٧٤ ، ٨٦ ، ٢٨٨ ، ٢٩٢
كشف المحجوب لأبي يعقوب السجزي [الهجويري]		٤٨

الكتب		الصفحة
كليلة ودمنة لعبد الله بن المقفع		١١١
كندكاتك العربي	(Khandakhadyaka, Arabic)	٤٧٠
كنز الإحياء ، لماني		٢١
المجسطي ، لبطلميوس	(Almajest)	٩٦، ١٦٣ ، ٢٠٠
		٣٩٨
مفتاح علم الهيئة ، للبيروني		٢٠٦
الميامر ، لجالينوس	(The Book of Speeches of Galenus)	٦٧

فهـــرس

الأمم والأحزاب وأهالي البلاد والأماكن وغيرها

(ما سوى الألفاظ الهندية)

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
الآباء (بترين)	(Fathers, i. e. Pitaras)	٦٥ ، ٨٦ ، ٢٤٨ ، ٢٤٩ ، ٢٦٣ ، ٢٦٤ ، ٢٧٠ ، ٣٥٧ ، ٤١٠ ، ٤١٤ ، ٤٤٧ ، ٤٥١ ، ٤٦١
الآباء الذهبيون	(Golden Fathers)	٢٩٢
ابرار (فرقة)		٨٥
الأتراك = الترك		
الأتراك الغزية	(Ghuzz Turks)	٤٣٨
اثينية		٢١ ، ٦٨ ، ٧٤ ، ١٢٠ ، ٣١٠ ، ٣١١
اخارون	(Acheron)	٥٠
اذربيجان		١٩ ، ١٤٠
ارديا (جبل)		١٨٤
ارض الذهب = جزائر الزنج		
ارمينية		١٤٠
ازين (اوجين)	(Uzain, Ujain)	٢٣٥
أساطين الحكمة	(Pillars of Wisdom, ancient Greek philosophers)	٢٧
أساقفة النصارى		٤٢٦

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
الأسطوان	(Stoa)	٦٩
الإسكندرية		١٠٨
الإسلام		١٩ ، ٢٦ ، ٢٧ ، ٢٩
		٣٠ ، ٦٧ ، ٧١
		١١٩ ، ١٣٢ ، ١٩٦
		١٩٦ ، ٣٥٠ ٤٣٠
		٤٥١
أصحاب آرجبهد	(Followers of Āryabhata)	١٦٣ ، ١٦٤ ، ٢٠٥
أصحاب الأسطوان	(Philosophers of Stoa)	٦٩
أصحاب الأمثال	(Mythologists)	٩٧
أصحاب البد = الشمنية		
أصحاب البرانات		١٧٥ ، ١٧٩
		٢٠٧ ، ٢١٠
اصحاب برب	(Dominants of Parvans)	٣٩٨
أصحاب برهمكربت		٢٨٥
أصحاب ماني		١٩٦
اصحاب المظلة	(Philosophers of Academy)	٦٨
افرنجة ، فرنجة	(Franks)	١٤٠
أفريطس = فريطي		
الأفريطيون		٧٤ ، ٧٤
اكاسرة	(Chosroes, Khusrau)	٧٠
الأنبياء عليهم السلام		٢٩ ، ٧٨
أهل البية		٢٦ ، ٧٤ ، ١٢٠
اهل أفريطس = الأفريطيون		٣١٠
اهل بابل		٤٦٤
اهل بامجال		٩٣
اهل التوراة		٧٨ ، ٤٩٨
اهل جزيرة بروامح		٢٠٧

جمعداری اموال مرکز

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
اهل جزيرة لنكتلوس		٢٣٧
اهل جزيرة الوقواق		١٤٩
اهل الشمال		٨٤
اهل الصين		١١٩ ، ١٢٢
اهل الكتاب		٣١
اهل كشمير		٩٥ ، ١٢١ ، ١٢٢ ، ١٤٦ ، ٢٩٩ ، ٣١٦ ، ٤٤٦ ، ٤٤٨
اهل كنوج		١١٦ ، ٣١٦
اهل كبر		٣١٦
اهل لنبك (لمغان)		٣١٦
اهل المغرب		١٣٠ ، ٢٣٣ ، ٤٠١
اهل المولتان		١٤٩ ، ٣١٦
اوقيانوس		١٣٩
ايذس	(Hades)	٤٣ ، ٤٩ ، ٤٩
ايرانشهر		٤١
بابل		١٦١ ، ٤٦٤ ، ٤٤٦
باميان		١٤٠
البحر الأجاج	(The salt sea)	١٩٤
البحر الأعظم		١٩٣
بحر بنطس	(Sea Pontus, the Black Sea)	١٩١
بحر جرجان	(Sea of Jurjān, the Caspian Sea)	١٩١
بحر الصقالبة	(Sea of the Slavonians, the Baltic)	١٩١
بحر فارس		٢٠٠
البحر المحيط	(Comprehending Ocean)	١٣٩ ، ١٧١ ، ٢٣٢ ، ٣٨٥
البحر المحيط الأدنى		١٩٩
البحر المحيط الأقصى		١٩٩

الأمم والأماكن وغيرها — الصفحة

بحيره خوارزم (The Sea of Khwārazm, the Aral Sea) ١٩١
بدخشان ١٤٠ ، ١٤٦
البرامكة ١١١
البراهمة ، البرهمن ١٩ ، ٢٠ ، ٣١
٤٦ ، ٥٦ ، ٥٧
٦٥ ، ٦٦ ، ٧١
٧٢ ، ٧٣ ، ٨٥ ، ٨٦
٨٨ ، ٨٨ ، ٩٠ ، ٩١
٩٣ ، ١١٠ ، ١٤٤
١٥٤ ، ١٧٦ ، ١٨٢
١٩٤ ، ٢٦٨ ، ٢٧٧
٢٨٨ ، ٢٨٩ ، ٢٩٠
٣٠٢ ، ٣٠٣ ، ٣١٢
٣١٨ ، ٣٨٥ ، ٣٨٧
٣٨٨ ، ٣٩٤ ، ٣٩٥
٣٩٦ ، ٣٩٨ ، ٤١٢
٤١٣ ، ٤١٤ ، ٤١٥
٤١٥ ، ٤١٥ ، ٤١٨
٤٢٠ ، ٤٢٤ ، ٤٢٦
٤٢٧ ، ٤٢٩
٤٢٩ ، ٤٣١
٤٣٣ ، ٤٣٤ ، ٤٣٥
٤٣٦ ، ٤٣٩ ، ٤٤٥
٤٤٧ ، ٤٤٧ ، ٤٤٨
٤٤٩ ، ٤٥١ ، ٤٥٦
٤٦٢ ، ٤٧٠ ، ٤٧٥
برج الحجارة = تاش كند

الأمم والأماكن وغيرهــا		الصفحة
البروح		٤٨
بريديش (نهر)	(Bandish, Eranan)	١٩٣
البلاد الخوية		٣١٤
البلاد العربية		١٩ ، ٢٣٢ ، ٣١٤
بلاد المشرق		١٩
بلاد المعرب = البلاد الغربية		
[illegible]		١٩ ، ١٩ ، ٢٣٢
بلد السرور	(The country of joy)	٣١
بلور (جبال)	(Bolor mountains)	٨٢ ، ١٤٧
بنو إسرائيل		٣٠ ، ٩٧ ، ١٢٠
بنو امية		٨٢
بنو اوبوهيم	(The Sons of Elohim)	٢٩ ، ٣٠
بهتاوريان (اتراك)	(Bhattavaryan, Turkish tribes)	١٤٧
بوتسك = هوسبح		
تاش كند	(Tashkand)	٢٢٣
التبت		١٤٠ ، ١٤٢ ، ١٤٦
		١٩١ ، ٣١٧
		١٩ ، ١٤٠ ، ١٤٢
الترك		١٩ ، ١٤٠ ، ١٤٢
		١٤٦ ، ١٤٧ ، ١٤٩
		١٨٥ ، ١٩١ ، ٢٢٩
		٣١٧ ، ٣١٩
		٤١٥ ، ٤٣٨ ، ٤٤٦
الترمذ	(Tirmidh)	١٩٣ ، ٢٣٠
الثنوية المانية	(The Dualistic Manichaeans)	٨٦
الجامع الأول (في مولتان)		٨١

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
الجاهلية		٢١ ، ٧٦ ، ١٣٢ ، ٣٢٦ ، ٤٣٩
الجبال الشرقية		١٩١ ، ٣٨٩
الجبال الشمالية الباردة		١٩١
جبال القمر		١٣٩ ، ٢٠٠
الجبل	(Media)	١٤٠
جرجان		٢٣٣
جزائر الزنج ، ارض الذهب		١٧٣ ، ١٧٤ ، ٣٩٢
جزائر السعداء	(The Islands of the Happy Ones)	٢٣٣
الجزائر الشرقية		١٤٩
الجزائر الغربية		١٤٩
الجزائر المتوسطة		١٤٩
الجلالقة		١٤٠
الجنود النيرون	(The Resplendent hosts)	٣١
الجوزجان		٢٣٦
الحنفاء		٢٩
الحواريون		٣٧ ، ٤٢
الختن		١٤٦
خراسان		١٩ ، ١٩ ، ٢٠ ، ١٤٠ ، ٣١٩
الخزر		١٩١
الخلفاء		١١٩
خليج بربرا		١٣٩
خليج فارس		١٣٩
خليج قلزم		١٣٩
خوارزم		١١٦
خوم (جبل)		١٨٤
الخيبريون		١١٩

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
دنباوند (جبل)	(Danbâwand)	١٤٧
الديبجات (جزائر)	(Maledives and Laccadives)	١٤٩ ، ١٧٠ ، ٣٩٢
الديصانية	(The Partisans of Bardesanes)	٤٢
ديقطاون (جبل في قريطي)		٦٧
رشين (الحكماء)		٦٦ ، ٧٥ ، ٩١
		١١١ ، ١٧٤
		١٨١ ، ٢٩٦
		٣٨٤
		٢٩٨
الرم (جزائر)	(Ramm)	١٤٩
الروحانيون		٤١ ، ٤٨ ، ٩٣ ، ٩٤
		٦٥ ، ٦٩، ٨٥، ١٦٨
		١٧٣ ، ١٧٧ ، ١٨٢
		٢٥٠ ، ٣٠٢ ، ٣٨٣
		٤٠٣ ، ٤٣٢ ، ٤٧٥
الروحانيون الثمانية		٦٤
الروم		١٩ ، ٧٩ ، ١٠٨
		١٤٠ ، ١٩٩ ، ٢٠٢
		٢٠٢ ، ٢٣٢
		٢٨٤، ٣٤٨ ، ٤٤٦
رومية		٢٣٤
الزنادقة		١٩٦
الزنج		١٣٩ ، ١٤٩ ، ١٨٦
		٢٠٠ ، ٣٩١
السامانية		١٩
سجستان ، نيمروز		١٩ ، ١٤٠ ، ١٤١
السعد		١٨٤ ، ١٩٣
سفالة الزنج		١٤٤ ، ١٤٩ ، ٢٠٠
		٣٩١

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
سقلية		٨٧
سكلكند، هاوفر (كورة بطخارستان)	(Sakalkand)	٢٢٣
السكينات	(The Muses)	٧٥
سمرقند		١١٩
السند		١٩ ، ٨٧ ، ١١٥ ١٢١ ، ١٤٠ ، ١٤٧ ١٩٢ ، ١٩٣ ، ٢٠٠ ٢٢٣ ، ٢٣٧ ، ٣١٦ ٣٤٨ ، ٣٩١
سودان المغرب		١٣٩ ، ٢٠٠
السوفية (الحكماء)		٢٧
السومناتوين		١١٦
الشام		١٩ ، ٨٦ ، ٢٠٠
الشبورقان	(Al-Shabûrkân)	٢٣٣ ، ٢٣٦
الشمسية ، اصحاب البد		١٩ ، ١٩ ، ٣٢ ٦٤ ، ٨٥ ، ٩٥ ١٠٩ ، ١١٠ ، ١٨٣ ٢٤٧ ، ٤٣٨
الصابئة الحرانية	(Sabians of Harrân)	٨٦
صحراء كشمير		١٤٧
الصديقون		٥٥
الصفة		٢٧
الصقالبة		١٩١ ، ٤٣٧
الصوفية		١٥ ، ٢٨ ، ٤٤ ، ٤٧ ٥٠ ، ٥٦ ، ٥٩ ، ٦٢
الصين		١٩ ، ١١٩ ، ١٢٢ ١٤٣ ، ١٤٧ ، ١٤٩ ٢٠٠ ، ٢٠٥ ، ٣٩١ ٤٩٨

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
طخارستان		١٤٠
طرطارس	(Tartarus)	٥٠
العجم		١٨ ، ٢٩
العراق		١٩
العرب		٢٩ ، ٣٠ ، ٧٦
		٨٦ ، ٩٧ ، ١١٠
		١٢٢
		١٣١ ، ١٣٢ ، ١٦٥
		١٧٨ ، ٢٠٠ ، ٢١٢
		٢٢٣ ، ٢٢٩ ، ٣٢٦
		٣٥٠ ، ٣٧٤
العروضيون		٩٧ ،
عروضيو الفارسية		٩٧
غب نور ن		١٤٧
غب سربذيب		١٤٩
غزنة		١٩ ، ٨٢ ، ١٤٦
		٢٤٢
غور		١١٦ ، ١٤٠
فارس		١٩ ، ١٩ ، ٢٠
		٧٠ ، ٣١٩ ، ٤٤٦
فارزم = سكلكند		
العرس		١٩ ، ٧٧ ، ١٦٥
		٢٢٩ ، ٢٣٢ ، ٣٣٤
		٣٤٧ ، ٣٤٨
الفرق الأعمانية		١٤٧
فرق بابل وحولها		١٦١
العضيون	(The Silver Race)	٢٩١
الملاسفة		٢١ ، ٣٣ ، ٥٣
		٢٤٣

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
فلسطين		٣٠ ، ٦٨
فوسنج ، بوشنك	(Bushang)	٢٢٣
قاف (جبل)		١٣٧ ، ١٨٣
قبة الأرض (لنك)	(The Cupola of the earth i. e. Lanka)	٢٢٨ ، ٢٣٤
القدماء		٤٣ ، ٢٠٦ ، ٢٠٩ ، ٢٩٧ ، ٣٦٤ ، ٣٨١
القرامطة		٨١ ، ٨٢
قريطي ، اقريطي ، جزيرة اقريطس	(Creta)	٦٨ ، ٧٤
قلزم		٢٠٠
قلعة باروي	(Barodā, Bāroi)	٣٠٦ ، ٣٩١
قلعة بيتور	(The Castle of Bitur)	١٩٢
قلعة جترور	(Jattaraur)	١٤٣
قلعة دروته	(The fortress of Druta)	١٩٢
قلعة راجكري	(Rājāgiri)	١٤٦ ، ١٤٧
قلعة روهيتك	(Rohītaka)	٢٣٦ ، ٢٤١
قلعة كالنجر	(Kalanjar)	١٤٣
قلعة كوالير	(Gvalior)	١٤٣
قلعة لنك	(Lanka)	١٤٨
قلعة لهور	(Lahūr)	١٤٧
قمير (الجزائر)	(Kumair islands)	١٤٩
القندهار		١٩
القياصرة		٨٦
كابل		١٩ ، ١٤٠ ، ١٤٠ ، ١٤٦ ، ١٩٢ ، ٢٤٢ ، ٣١٧ ، ٣١٧ ، ٤٣٠
كرمعر (جبل)		١٨٤
الكعبة		٧٨ ، ٤٢٣ ، ٤٩٨

الأمم والأماكن وغيرها — **الصفحة**

الكوجيون = اهل كنوج
كور الجوزجان ٢٣٦
ماقيدونيا (Macedonia) ٦٨
المانوية ، المانية ١٥ ، ٣١ ، ٧٨
١١١ ، ٤٢٦
المتكلمون ٢٤ ، ٤٨ ، ٦٧
٨٦ ، ١٦٩
المجوس ١٩ ، ٧٧ ، ٨٥
٤٣٧
مجوس السغد ١٨٤ ، ١٩٣
المجوسية ١٩ ، ٦٤
المحدثون ١٩٧ ، ٢٠٦ ، ٣٦٤
المحمرة الشمسية (The Muhammira Buddhists i. e. the red- wearing ones) ١١٠ ، ٢٨٩
مسجد جامع (في المولتان) ٨١
المسلمون ٢٠ ، ٣٩ ، ٣١٩
مصر ٦٨ ، ١١٩ ، ١٢٠
٣١٠
المعتزلة ١٤
معمورة ١٩
المغربيون = اهل المغرب
مكة ٧٨
مكران ١٤٧
المانية = المانوية
المنجمون ٢٠ ، ٧٠ ، ١١٠
١٥١ ، ١٦٥ ، ١٦٩
١٧٦ ، ١٩٦ ، ١٩٧
١٩٧ ، ٢٠١ ، ٢٠٧

الأمم والأماكن وغيرها		الصفحة
		٢٢١ ، ٢٢٢ ، ٢٣١
		٢٣٤ ، ٢٣٦ ، ٢٥٤
		٢٥٨ ، ٢٦٢ ، ٢٧٨
		٣١٢ ، ٣١٥
		٣١٦ ، ٣١٧
		٣٤٦ ، ٣٦٠ ، ٣٧٥
		٣٩٣ ، ٣٩٦ ، ٤٠٣
المنصورة		١٩ ، ١٢١ ، ١٣٦
		١٤٥ ، ١٩٣ ، ٢٤١
		٣١٥
مهران (نهر)	(Mihrân)	١٤٥ ، ١٩٣
الموصل		١٩
النحويون		١٢٣
النصارى		١٥ ، ٣٠ ، ٣١
		٥٢ ، ٦٦ ، ٧٨
		٤٢٦ ، ٤٥١
النصرانية		٢١ ، ٣٩ ، ٤٣٣
نهر بلخ		١٩٣
نهر السند		١٤٥ ، ١٤٦ ، ١٤٧
		١٩٣ ، ١٩٤
نيسابور		٤١٥
النيل		١٣٩ ، ١٤٥ ، ٢٠٠
نيمروز = سجستان		
الهند		١٢ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧
		١٩ ، ٢١ ، ٢١
		٢٣ ، ٢٥ ، ٢٥
		٢٧ ، ٣١ ، ٣٤
		٤٣ ، ٥٢ ، ٦١
		٦٤ ، ٦٨ ، ٧١

الأمم والأماكن وغيرها	الصفحة
	٧٥ ، ٧٦
الهند	٧٩ ، ٨٦ ، ٩٦
	٩٧ ، ١٠٢ ، ١٠٤
	١٠٧ ، ١١٢ ، ١١٤
	١١٧ ، ١١٩ ، ١٢٠
	١١٩ ، ١١٩ ، ١٢٩
	١٣٢ ، ١٣٣ ، ١٣٤
	١٤٠ ، ١٤١
	١٤٤ ، ١٤٥
	١٤٦ ، ١٤٧
	١٤٩ ، ١٥١ ، ١٥٢
	١٦١ ، ١٧١ ، ١٧٧
	١٧٨ ، ١٨٣ ، ١٩١
	١٩٣ ، ١٩٦ ، ١٩٧
	٢٠٠ ، ٢٠٩ ، ٢١٥
	٢٢٠ ، ٢٢٣ ، ٢٢٣
	٢٣٢ ، ٢٣٣ ، ٢٣٧
	٢٣٨ ، ٢٣٩ ، ٢٤٠
	٢٤٤ ، ٢٤٥ ، ٢٤٨
	٢٤٩ ، ٢٥٠ ، ٢٥٧
	٢٥٨ ، ٢٦٢ ، ٢٧٤
	٢٨٨ ، ٢٦٢ ، ٢٧٠
	٣١٢ ، ٣١٤ ، ٣١٩
	٣١٧ ، ٣٢٠ ، ٣٢٥
الهند	٣٢٥ ، ٣٢٦ ، ٣٢٨
	٣٣٢ ، ٣٣٣ ، ٣٣٧
	٣٣٩ ، ٣٤٣ ، ٣٤٤
	٣٥٠ ، ٣٦٠ ، ٣٦٠

الأمم والأماكن وغيرها | **الصفحة**

٣٦٤ ، ٣٧٥ ، ٣٧٥
٣٧٩ ، ٣٩٦ ، ٣٩٨
٤٠٢ ، ٤١٧
٤١٨ ، ٤٢٢ ، ٤٢٣
٤٢٣ ، ٤٣٣
٤٣٤ ، ٤٣٨ ، ٤٣٩
٤٤٦ ، ٤٥٧ ، ٤٥٨
٤٥٩ ، ٤٦٤ ، ٤٦٨
٤٧٣ ، ٤٨٥ ، ٤٩٢
٥٠٣
اهندية ٣٩
هنود ١٣٧ ، ١٤٩ ، ٤٥٠
الوقواق (جزيرة) ١٤٩
اليمن ٢٠٠
اليهود ٣١ ، ٧٦ ، ٧٨
١١٩ ، ١٢١ ، ١٤٦
٣٢٦
اليهودية ٣٩ ، ١٩٦
اليونانيون ١٦ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٧
٢٩ ، ٣٠ ، ٣٣
٤٣ ، ٤٨ ، ٦٠
٦٤ ، ٦٧ ، ٧٤
٨٦ ، ٨٩
١٠٠ ، ١٠٦ ، ١٠٧
١١٠ ، ١١٦
١١٩ ، ١٢١ ، ١٢٩
١٥٢ ، ١٥٨ ، ١٦٠
١٦٩ ، ١٧٨ ، ١٩٧

٢٠٩، ٢١٥، ٢٢٣
٢٣٠، ٢٤٣، ٢٨٧
٢٨٨، ٢٩١، ٣١٠
٣٨٢، ٤٣٧، ٤٣٩
٤٤٦، ٥٠٣

مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی

الفهرس العام

	تمهيد	٥
	مقدمة المؤلف	١٣
أ	في ذِكرِ أحوالِ الهندِ وتقريرِها أمامَ ما نقصِدُه مِنَ الحكايةِ عنهُم	١٧
ب	في ذِكرِ اعتقادِهم في اللّهِ سُبحانَه	٢٣
ج	في ذِكرِ اعتقادِهم في الموجوداتِ العقليّةِ والحسّيةِ	٢٧
د	في سببِ الفعلِ وتعلُّقِ النفسِ بالمادّةِ	٣٥
هـ	في حالِ الأرواحِ وتردُّدِها بالتناسُخِ في العالَمِ	٣٩
و	في ذِكرِ المجامِعِ ومواضعِ الجزاءِ مِنَ الجنّةِ وجهنّمَ	٤٥
ز	في كيفيّةِ الخلاصِ مِنَ الدُّنيا وصفةِ الطريقِ المُؤدّي إليه	٥١
ح	في أجناسِ الخلائقِ وأسمائِهم	٦٣
ط	في ذِكرِ الطبقاتِ التي يُسمُّونَها ألواناً وما دُونَها	٧٠
ي	في مَنبعِ السُّنَنِ والنّواميسِ والرُّسُلِ ونَسخِ الشّرائعِ	٧٤
يا	في مبدإ عبادةِ الأصنامِ وكيفيّةِ المنصوباتِ	٧٨
يب	في ذِكرِ « بيذ والپراناتِ » وكتبِهم	٨٨
يج	في ذِكرِ كُتبِهم في النحوِ والشعرِ	٩٥
يد	في ذِكرِ كُتبِهم في سائرِ العلومِ	١٠٧
يه	في ذِكرِ معارفَ مِن تقديراتِهم ليَسهُلَ ذِكرُها في خلالِ الكلامِ	١١٢
	في ذِكرِ معارفَ مِن خُطوطِهم وحسابِهم وغيرِه وشيءٍ مِمّا يُستَبدَعُ مِن رُسومِهم	١١٩

يز	في ذِكرِ علومٍ لهم كاسِرةِ الأجنحةِ على أُفُقِ الجَهلِ	١٣٣
يح	في معارفَ شتّى مِنْ بِلادِهم وأنهارِهم وبحرِهم وبعضِ المسافاتِ بينَ ممالِكِهم وحُدودِهم	١٣٩
يط	في أسماءِ الكواكبِ والبُروجِ ومنازلِ القمرِ وأمثالِ ذلك	١٥١
ك	في ذِكرِ « برهماند »	١٦٠
كا	في صورةِ الأرضِ والسماءِ على الوجودِ المِليّةِ التي تَرجِعُ إلى الأخبارِ والرواياتِ السمعيّةِ	١٦٥
كب	في ذِكرِ القُطبِ وأخبارِه	١٧٦
كج	في ذِكرِ جبلِ ميرو بحسبِ ما يعتقِدُه أصحابُ « البِراناتِ » وغيرهُم فيه	١٧٩
كد	في ذِكرِ « الديباتِ » السبعةِ بالتفصيلِ مِنْ جهةِ « البِراناتِ »	١٨٥
كه	في ذِكرِ الأنهارِ ومخارِجها وممارِّها على الطوائفِ	١٩٠
كو	في صورةِ السماءِ والأرضِ عندَ المنجّمينَ منهُم	١٩٦
كز	في الحركتينِ الأوليينِ عند مُنجّميهم وعندَ أصحابِ « البِرانات »	٢٠٧
كح	في تحديدِ الجهاتِ العشرِ	٢١٥
كط	في تحديدِ المعمورِ مِنَ الأرضِ عندَهم	٢٢٠
ل	في ذِكرِ « لنك » وهو المعروفُ بقُبّةِ الأرضِ	٢٣٤
لا	في فصلِ ما بينَ الممالِكِ الذي نُسمّيه فصلَ ما بينَ الطولينِ	٢٣٨
لب	في ذكرِ المدّةِ والزمانِ بالاطلاقِ وخلقِ العالَمِ وفنائِه	٢٤٣
لج	في أصنافِ اليومِ ونَهارِه ولَيلِه	٢٤٨
لد	في ما يقصُرُ عنِ اليومِ من أجزائِهِ المتصاغِرَةِ	٢٥٣
له	في أصنافِ الشُّهورِ والسّنينَ	٢٦١
لو	في المقاديرِ الأربعةِ التي تُسمّى « مان »	٢٦٦
لز	في أبعاضِ الشهرِ والسّنةِ	٢٦٩
لح	في ما يتركّبُ مِنَ اليومِ إلى تتمّةِ عُمرِ « براهم »	٢٧٢
لط	في ما يَفضل على عُمرِ « براهم »	٢٧٤
م	في ذِكرِ سنذِ وهو الفصلُ المشتركُ بينَ الأزمنةِ	٢٧٧
ما	في الإبانة عن « كلپ » و « چترجوك » وتحديدِ أحدِهما بالآخَرِ	٢٨٠
مب	في تفسير « چترجوك » بالجوكاتِ الأربعةِ وذكرِ ما فيها مِنَ الاختلافِ	٢٨٣
مج	في خواصّ الجوكاتِ الأربعةِ وذِكرِ كلِّ المنتظَرِ في آخِرِ رابِعها	٢٨٧
مد	في ذِكرِ « المنترات »	٢٩٣

مه في ذِكرِ بناتِ نعشٍ ٢٩٦

مو في « نارابن » ومجيئهِ في الأوقاتِ وأسمائهِ ٣٠١

مز في ذِكرِ « باسديو » وحروب « بهارت » ٣٠٥

مح في الإبانةِ عن مقدارِ « اكشوهني » ٣١٠

مط في التواريخِ بالإجمالِ ٣١٢

ن في أدوارِ الكواكبِ كلِّ واحدٍ مِنْ « كلب » و « جترجوك » ٣٢٠

نا في تقريرِ أمرِ « ادماسه » و « اوناراتر » و « الأهركنات » المختلفةِ الأيامِ ٣٢٦

نب في عملِ « اهركن » بالاطلاقِ أعني تحليلَ السِنينَ والشهورِ الى
الأيامِ وعكسَ ذلك بتركيبِها سِنينَ ٣٣١

نج في تحليلِ السنينَ بأعمالٍ جُزئيّةٍ مَفروضةٍ لأوقاتٍ ٣٤٦

ند في استخراجِ أوساطِ الكواكبِ ٣٥٤

نه في ترتيبِ الكواكبِ وأبعادِها وأعظامِها ٣٥٧

نو في منازلِ القمرِ ٣٧٤

نز في ظُهورِ الكواكبِ من تحتِ الشُعاعِ وذِكرِ قرابينِهم ورُسومِهم عندَه ٣٨٢

نح في المدِّ والجَزْرِ المُتعاقبَينِ على مياهِ البحرِ ٣٨٩

نط في ذِكرِ كُسوفِ الشمسِ والقمرِ ٣٩٣

س في ذِكرِ « پرب » ٣٩٨

سا في أربابِ الأزمنةِ شرعاً ونُجوماً وما يتبعُ ذلك مِن أمثالِه ٤٠١

سب في « السنبجّر السّتيني » ويسمّى أيضاً « شدبد » ٤٠٦

سج في ما يَخُصُّ البرهمنَ ويجبُ عليه مَدى عمرِه أن يفعلَه ٤١٧

سد في ما لغيرِ البرهمنِ مِنَ الرسومِ في عمرِه ٤١٦

سه في ذِكرِ القرابينِ ٤١٨

سو في الحجِّ وزيارةِ المواضعِ المعظّمةِ ٤٢٠

سز في الصدقاتِ وما يجبُ في القُنيةِ ٤٢٥

سح في المباحِ والمحظورِ مِن المطاعمِ والمشاربِ ٤٢٦

سط في المناكحِ والحيضِ وأحوالِ الأجنّةِ والنفاسِ ٤٢٨

ع في الدعاوى ٤٣١

عا في العقوباتِ والكفّاراتِ ٤٣٣

عب في المواريثِ وحقوقِ الميّتِ فيها ٤٣٥

عج في حقِّ الميّتِ في جسدِه والأحياءِ في أجسادِهم ٤٣٧

عد في الصيامِ وأنواعِها ٤٤٠
عه في تعيينِ أيامِ الصيامِ ٤٤٣
عو في الأعيادِ والأفراحِ ٤٤٦
عز في الأيامِ المعظَّمةِ والأوقاتِ المسعودةِ والمنحوسةِ والمعيَّنةِ لاكتسابِ الثوابِ ٤٥١
عح في ذِكرِ « الكرناتِ » ٤٥٨
عط في ذِكرِ « الزُوكاتِ » ٤٦٨
ف في ذِكرِ أُصولِهم المدخليَّةِ إلى أحكامِ النجومِ والإشارةِ إلى طُرُقِهم فيها ، فذلك ثمانُون باباً ٤٧٣
فهرس الأعلام ٥٠٥
فهرس الكتب ٥١٣
فهرس الأمم والاحزاب وأهالي البلاد والأماكن وغيرها ٥١٧
الفهرس العام ٥٣٣

مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی